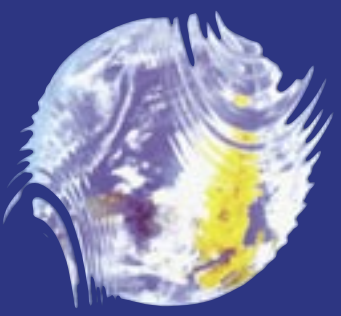


*POWDERS  
BEADS*

*POUDRES  
BILLES*



**SNF FLOERGER®**

# TABLE OF CONTENTS

## SOMMAIRE

### CATIONIC POWDERS POUDRES CATIONIQUES

FLOPAM FO 4000 VHM	4
FLOPAM FO 4000 SSH	5
FLOPAM FO 4000 SH & SHU	7
FLOPAM CB	10
FLOPAM FO 4000	11
FLOPAM FO 8000	13
FLOPAM FO 4000 MPM	14
FLOPAM FO 4008	15
FLORET FO 4000 PGO & PGI	16
FLORET FO 4000 PG2 & PG3	17
FLOPAM FO 4000 AR	18
FLOBEADS KB 6 SH	19
FLOBEADS KB 6	20
FLOBEADS KB 6 PGI	21
FLOBEADS DB 45	22
FLOSTRENGTH RSB 4000	23
FLOSTRENGTH RSP 4000	24
FLOPAM FO 4000 PWG & SEP	25

### AMPHOTERIC POWDERS POUDRES AMPHOTÉRES

FLOPAM FAM	27
FLOSTRENGTH RSB 4001	28

### NON IONIC POWDERS POUDRES NON IONIQUES

FLOPAM FA 920	30
FLOBEADS AB 005 V	31
FLOPAM AH 912	32

### ANIONIC POWDERS POUDRES ANIONIQUES

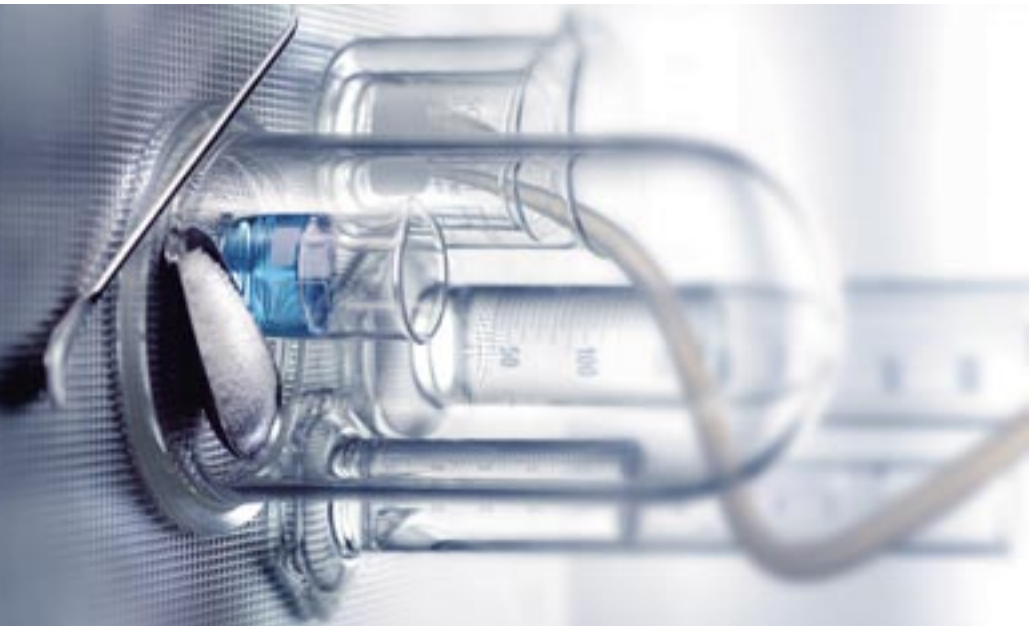
FLOPAM AN 900 VHM & VHMU	34
FLOPAM AN 900 SH & SHU	35
FLOPAM AN 900 SD	37
FLOPAM AN 900 SHD	38
FLOPAM AN 900	39
FLOPAM AN 900 HD	40
FLOPAM AN 900 MPM & MPMU	41
FLOPAM AN 900 BPM	42
FLOPAM AN 900 VLM	43
FLORET AN 900 PGO	44
FLORET AN 900 PGI	45
FLORET AN 900 PG2	46
FLOBEADS AB	47
FLOSTRENGTH RSB	48
FLOSTRENGTH RSP 9000	49
FLOPAM PWG & SEP	50

### MOLECULAR WEIGHT GRAPHS COURBES DE POIDS MOLÉCULAIRE

ANIONIC AND CATIONIC BEADS BILLES ANIONIQUES ET CATIONIQUES	53
ANIONIC POWDERS POUDRES ANIONIQUES	54
CATIONIC POWDERS POUDRES CATIONIQUES	55
PAPER GRADE ANIONIC POWDERS POUDRES ANIONIQUES POUR PAPIER	56
PAPER GRADE CATIONIC POWDERS POUDRES CATIONIQUES POUR PAPIER	57

# CATIONIC POWDERS

## POUDRES CATIONIQUES



*Sylvain MADELON, L'Atelier St Etienne*

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE D'ULTRA HAUT POIDS MOLÉCULAIRE

FLOPAM		FO 4190 VHM	FO 4490 VHM	FO 4650 VHM
Charge density <i>Densité de charge</i>		Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Ultra-high <i>Ultra haut</i>	Ultra-high <i>Ultra haut</i>	Ultra-high <i>Ultra haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.70	0.71	0.67
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	680 340 160	920 500 210	940 450 200
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		3	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		5	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		240	120	120
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>		1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>		24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>				
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM FO 4000 VHM

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF VERY HIGH MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE TRÈS HAUT POIDS MOLÉCULAIRE

1/2

FLOPAM		FO 4107 SSH	FO 4115 SSH	FO 4125 SSH	FO 4140 SSH	FO 4190 SSH	FO 4240 SSH	FO 4290 SSH	FO 4350 SSH	FO 4400 SSH
Charge density <i>Densité de charge</i>		Ultra Low <i>Ultra Faible</i>	Very Low <i>Très Faible</i>	Very Low <i>Très Faible</i>	Very Low <i>Très Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very-high <i>Très haut</i>	Very-high <i>Très haut</i>	Very-high <i>Très haut</i>	Very-high <i>Très haut</i>	Very-high <i>Très haut</i>	Very-high <i>Très haut</i>	Very-high <i>Très haut</i>	Very-high <i>Très haut</i>	Very-high <i>Très haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	120 40 20	180 50 20	240 90 30	310 140 50	560 260 120	600 340 140	700 350 120	650 360 150	660 350 150
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	3	3	3	3	3	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	5	5	5	5	5	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		150	150	150	120	120	120	90	90	90
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>										
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

FLOPAM FO 4000 SSH

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF VERY HIGH MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE TRÈS HAUT POIDS MOLÉCULAIRE

2/2

FLOPAM		FO 4440 SSH	FO 4490 SSH	FO 4550 SSH	FO 4650 SSH	FO 4690 SSH	FO 4700 SSH	FO 4800 SSH
Charge density <i>Densité de charge</i>		High Forte	High Forte	High Forte	High Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very-high Très haut	Very-high Très haut	Very-high Très haut	Very-high Très haut	Very-high Très haut	Very-high Très haut	Very-high Très haut
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.68
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	710 380 180	680 370 170	770 370 170	760 390 170	720 350 160	620 300 140	660 340 150
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		3	3	3	3	3	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		5	5	5	5	5	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		90	90	90	90	90	90	90
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>								
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.

FLOPAM FO 4000 SSH

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF HIGH MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE

1/3

FLOPAM		FO 4115 SH	FO 4125 SH	FO 4140 SH	FO 4190 SH	FO 4240 SH	FO 4290 SH	FO 4290 SHU	FO 4350 SH	FO 4350 SHU
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very Low <i>Très Faible</i>	Very Low <i>Très Faible</i>	Very Low <i>Très Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.80	0.85	0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	120 50 20	150 50 20	230 100 40	280 130 45	415 180 70	510 230 100	340 140 70	625 340 140	350 140 50
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	5	4	4	4	4	4	4
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		120	120	90	90	90	90	90	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>										
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.

FLOPAM FO 4000 SH & SHU

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF HIGH MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE

2/3

FLOPAM		FO 4400 SH	FO 4440 SH	FO 4490 SH	FO 4490 SHU	FO 4550 SH	FO 4550 SHU	FO 4650 SH	FO 4650 SHU	FO 4700 SH
Charge density <i>Densité de charge</i>		Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.85	0.85	0.85	0.75	0.85	0.70	0.85	0.70	0.68
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	520 260 110	550 270 100	510 250 90	370 150 60	550 260 100	350 150 100	580 280 100	250 120 50	550 230 100
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60	60	60	60	60	60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>										
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.

FLOPAM FO 4000 SH & SHU



## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF HIGH MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE

3/3

FLOPAM		FO 4800 SH	FO 4990 SH
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very-high <i>Très forte</i>	Very-high <i>Très forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.68	0.68
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	670 330 160	560 310 130
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		4	4
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>			
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM FO 4000 SH & SHU

**CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF STANDARD MOLECULAR WEIGHT HYDROLYSIS RESISTANT**  
**POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE POIDS MOLÉCULAIRE STANDARD RÉSISTANTS À L'HYDROLYSE**

<b>FLOPAM</b>		<b>CB 120</b>	<b>CB 190</b>
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very low <i>Très faible</i>	Low <i>Faible</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	175 80 30	590 300 120
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		90	90
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		2	2
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>			
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

**FLOPAM CB**

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF STANDARD MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE POIDS MOLÉCULAIRE STANDARD

1/2

FLOPAM		FO 4115	FO 4140	FO 4190	FO 4240	FO 4290	FO 4350	FO 4440	FO 4490	FO 4650
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very Low <i>Très faible</i>	Very Low <i>Très faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	60 20 5	110 50 20	230 100 50	330 150 70	285 150 70	450 200 100	400 200 80	450 210 90	500 220 100
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	5	5	5	5	4	4	4
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		120	60	60	60	60	60	60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>										
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.

FLOPAM FO 4000

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF STANDARD MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE POIDS MOLÉCULAIRE STANDARD

2/2

FLOPAM		FO 4700	FO 4800
Charge density <i>Densité de charge</i>		High <i>Forte</i>	Very-high <i>Très forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.62	0.62
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	600 270 130	650 320 130
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		4	4
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>			
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM FO 4000

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF STANDARD MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE POIDS MOLÉCULAIRE STANDARD

FLOPAM		FO 8650	FO 8990	FO 8990 SH
Charge density <i>Densité de charge</i>		High <i>Forte</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 5 maxi	2 maxi 5 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.85	0.65	0.65
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	730 340 105	600 300 110	700 350 110
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		4	4	4
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		15	20	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>				
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM FO 8000

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF MEDIUM MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE MOYEN POIDS MOLÉCULAIRE

FLOPAM		FO 4650 MPM	FO 4800 MPM
Charge density <i>Densité de charge</i>		High <i>Forte</i>	Very High <i>Très forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Medium <i>Moyen</i>	Medium <i>Moyen</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.85	0.63
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	350 160 70	480 300 120
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		45	45
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>			
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM FO 4000 MPM

## CATIONIC STRUCTURED POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES STRUCTURÉS SOUS FORME DE POUDRE

FLOPAM		FO 4358 SH	FO 4498 SH	FO 4498	FO 4698 SH	FO 4698	FO 4698 U
Charge density <i>Densité de charge</i>		Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	Standard <i>Standard</i>	High <i>Haut</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.69	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	550 350 120	650 360 140	350 200 100	550 280 130	250 150 80	250 150 50
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		4	4	4	4	4	4
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	10	10	10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60	60	60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>							
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM FO 4008

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF VERY HIGH AND HIGH MOLECULAR WEIGHT FOR RETENTION IN PAPER APPLICATIONS

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE HAUT ET TRÈS HAUT POIDS MOLÉCULAIRE POUR LA RÉTENTION DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLORET		FO 4190 PGO	FO 4240 PGO	FO 4140 PGI	FO 4190 PGI	FO 4240 PGI	FO 4290 PGI
Charge density <i>Densité de charge</i>		Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Very Low <i>Très Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	450 230 100	500 310 130	300 130 50	500 200 90	600 310 130	700 350 150
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		3	3	5	4	4	4
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		5	5	10	10	10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		120	120	90	90	90	90
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>							
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.

FLORET FO 4000 PGO & PGI



## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF STANDARD, MEDIUM MOLECULAR WEIGHT FOR RETENTION IN PAPER APPLICATIONS

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE POIDS MOLÉCULAIRE STANDARD ET MOYEN POUR LA RÉTENTION DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLORET		FO 4190 PG2	FO 4240 PG2	FO 4290 PG2	FO 4350 PG2	FO 4440 PG2	FO 4190 PG3	FO 4350 PG3	FO 4248 PG
Charge density <i>Densité de charge</i>		Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Low <i>Faible</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Medium <i>Moyen</i>	Medium <i>Moyen</i>	Standard <i>Standard</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.80	0.85	0.69
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	400 200 80	600 300 140	600 280 110	600 250 130	650 350 150	300 150 60	350 180 80	500 300 110
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	5	5	5	5	5	4
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	10	10	10	10	10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60	60	60	60	60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>									
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLORET FO 4000 PG2 & PG3

**CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF MEDIUM MOLECULAR WEIGHT HIGH CONDUCTIVITY RESISTANT**  
**POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE MOYEN POIDS MOLÉCULAIRE RÉSISTANTS AUX HAUTES CONDUCTIVITÉS**

<b>FLOPAM</b>		<b>FO 4191 AR</b>
Charge density <i>Densité de charge</i>		Low <i>Faible</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Medium <i>Moyen</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.70
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	650 300 100
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		120
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24
<b>Packaging / Conditionnement</b>		
Bags <i>Sacs</i>		25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

**FLOPAM FO 4000 AR**

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN BEAD FORM OF HIGH MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE BILLE DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE

FLOBEADS		KB 206 SH	KB 406 SH	KB 606 SH
Charge density <i>Densité de charge</i>		Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>	Very High <i>Très forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% < 10 mesh	100	100	100
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.8-0.9	0.8-0.9	0.8-0.9
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l	900	1200	900
	@ 2.5 g/l	440	500	430
	@ 1.0 g/l	160	170	150
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		4	4	4
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		45	45	45
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>				
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOBEADS KB 6 SH

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN BEAD FORM OF STANDARD MOLECULAR WEIGHT

### POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE BILLE DE POIDS MOLÉCULAIRE STANDARD

FLOBEADS		KB 156	KB 206	KB 406	KB 606
Charge density <i>Densité de charge</i>		Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>	Very High <i>Très forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% < 10 mesh	100	100	100	100
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.8-0.9	0.8-0.9	0.8-0.9	0.8-0.9
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	780 385 145	725 345 135	900 420 150	800 375 145
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	5	5
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		45	45	45	45
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>					
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOBEADS KB 6

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN BEAD FORM OF HIGH MOLECULAR WEIGHT FOR RETENTION IN PAPER APPLICATIONS

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE BILLE DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE POUR LA RÉTENTION DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLORET		KB 156 PG1
Charge density <i>Densité de charge</i>		Medium <i>Moyenne</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		High <i>Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% < 10 mesh	100
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.8-0.9
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	740 370 130
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		45
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24
<b>Packaging / Conditionnement</b>		
Bags <i>Sacs</i>		25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLORET KB 6 PG1

**POLYDADMAC IN BEAD FORM**  
POLYDADMAC SOUS FORME DE BILLE

<b>FLOBEADS</b>		<b>DB 45</b>	<b>DB 45 SH</b>	<b>DB 45 VHM</b>
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Standard <i>Standard</i>	High <i>Haut</i>	Ultra High <i>Ultra haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% < 10 mesh	100	100	100
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.7-0.8	0.7-0.8	0.7-0.8
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 10%	60	110	600
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		10	10	10
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		50	50	30
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		15	15	30
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		2	2	2
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>				
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

**FLOBEADS DB 45**

**CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN BEAD FORM FOR DRY STRENGTH IN PAPER APPLICATIONS**  
 POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE BILLE POUR LA RÉSISTANCE À SEC DANS LES APPLICATIONS PAPIER

<b>FLOSTRENGTH</b>		<b>RSB 4050</b>	<b>RSB 4100</b>	<b>RSB 4400</b>
Charge density <i>Densité de charge</i>		Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very Low <i>Très Bas</i>	Very Low <i>Très Bas</i>	Very Low <i>Très Bas</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% < 10 mesh	100	100	100
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.8	0.8	0.8
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 10 g/l @ 5 g/l	115 60	160 85	170 90
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		3	3	5
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		20	20	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60	30
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>				
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

**FLOSTRENGTH RSB 4000**

**CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM FOR DRY STRENGTH IN PAPER APPLICATIONS**  
**POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE POUR LA RÉSISTANCE À SEC DANS LES APPLICATIONS PAPIER**

<b>FLOSTRENGTH</b>		<b>RSP 4050</b>	<b>RSP 4100</b>	<b>RSP 4400</b>
Charge density <i>Densité de charge</i>		Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very Low <i>Très Bas</i>	Very Low <i>Très Bas</i>	Very Low <i>Très Bas</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.85	0.85	0.85
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 20.0 g/l @ 10.0 g/l	600 200	800 250	1500 300
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		10	10	10
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		20	20	20
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>				
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

**FLOSTRENGTH RSP 4000**



# CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF HIGH MOLECULAR WEIGHT FOR DRINKING WATER PRODUCTION

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE POUR LA PRODUCTION D'EAU POTABLE

FLOPAM		FO 4115 SEP	FO 4115 PWG	FO 4140 SEP	FO 4140 PWG	FO 4190 SEP	FO 4190 PWG	FO 4240 SEP	FO 4240 PWG
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very Low <i>Très Faible</i>	Very Low <i>Très Faible</i>	Very Low <i>Très Faible</i>	Very Low <i>Très Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	120 50 20	120 50 20	230 100 40	230 100 40	280 130 45	280 130 45	415 180 70	415 180 70
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	5	5	4	4	4	4
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	10	10	10	10	10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		120	120	90	90	90	90	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>									
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

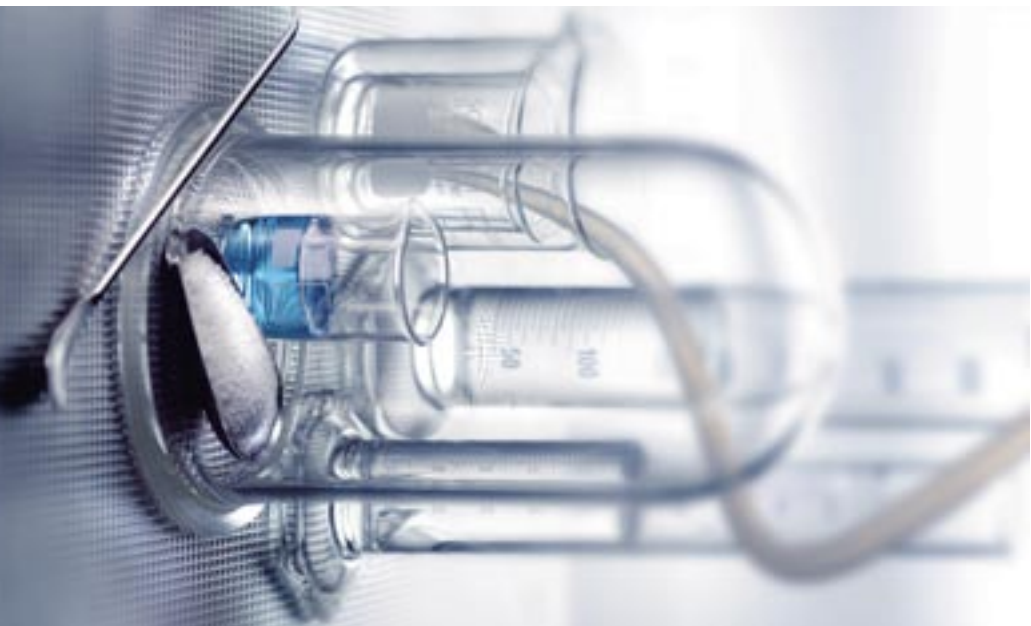
These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM FO 4000 PWG & SEP

# AMPHOTERIC POWDERS

## POUDRES AMPHOTÈRES



*Sylvain MADELON, L'Atelier St Etienne*

## AMPHOTERIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF HIGH MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES AMPHOTÈRES SOUS FORME DE POUDRE DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE

FLOPAM		FAM 4241	FAM 4351	FAM 4802	FAM 8401	FAM 8755
Charge density <i>Densité de charge</i>		Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Haut</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Haut</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	450 200 100	650 300 100	650 300 100	600 300 150	650 300 150
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		4	4	4	4	4
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	10	10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		90	60	60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>						
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM FAM

## AMPHOTERIC POLYACRYLAMIDES IN BEAD FORM FOR DRY STRENGTH IN PAPER APPLICATIONS

POLYACRYLAMIDES AMPHOTÈRES SOUS FORME DE BILLE POUR LA RÉSISTANCE À SEC DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLOSTRENGTH		RSB 4071 H
Charge density <i>Densité de charge</i>		Low <i>Faible</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very Low <i>Très Bas</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% < 10 mesh	100
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.8 - 0.9
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5%	800
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		8
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		20
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		30
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24
<b>Packaging / Conditionnement</b>		
Bags <i>Sacs</i>		25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

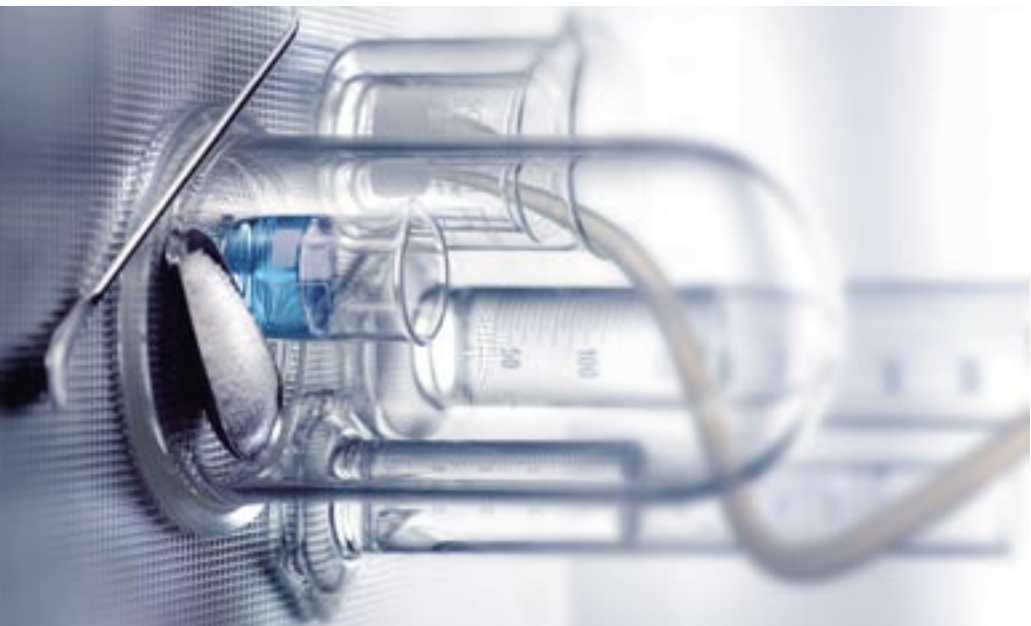
These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOSTRENGTH RSB 4001

# NON IONIC POWDERS

## POUDRES NON IONIQUES



*Sylvain MADELON, L'Atelier St Etienne*

## NON-IONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM

### POLYACRYLAMIDES NON-IONIQUES SOUS FORME DE POUDRE

FLOPAM		FA 920 VHM	FA 920 VHR	FA 920 SH	FA 920 SHR	FA 920 SD	FA 920 SHD	FA 920	FA 920 HD
Charge density <i>Densité de charge</i>		Non-ionic <i>Non ionique</i>	Non-ionic <i>Non ionique</i>	Non-ionic <i>Non ionique</i>	Non-ionic <i>Non ionique</i>	Non-ionic <i>Non ionique</i>	Non-ionic <i>Non ionique</i>	Non-ionic <i>Non ionique</i>	Non-ionic <i>Non ionique</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Ultra High <i>Ultra haut</i>	Ultra High <i>Ultra haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.75	0.60	0.75	0.60	0.80	0.80	0.75	0.75
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	220 60 20	240 75 25	100 25 10	120 40 15	50 20 9	65 15 5	80 20 10	80 25 8
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	5	5	5	5	5	5
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		15	25	15	15	15	15	15	15
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		300	240	180	150	240	240	120	120
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>									
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM FA 920

**NON-IONIC POLYACRYLAMIDES IN BEAD FORM**  
**POLYACRYLAMIDES NON-IONIQUES SOUS FORME DE BILLE**

<b>FLOBEADS</b>		<b>AB 005 V</b>
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very Low <i>Très faible</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very low <i>Très bas</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% < 10 mesh	100
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.8 - 0.9
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 10.0 g/l	320
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		10
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		20
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		30
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24
<b>Packaging / Conditionnement</b>		
Bags <i>Sacs</i>		25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

**FLOBEADS AB 005 V**

**POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM**  
POLYACRYLAMIDES SOUS FORME DE POUDRE

<b>FLOPAM</b>		<b>AH 912 SH</b>	<b>AH 912 SD</b>	<b>AH 912 SHD</b>	<b>AH 912</b>	<b>AH 912 HD</b>
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very low <i>Très faible</i>	Very low <i>Très faible</i>	Very low <i>Très faible</i>	Very low <i>Très faible</i>	Very low <i>Très faible</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.85	0.85	0.80	0.85
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	450 180 100	80 35 15	100 45 10	400 160 60	200 100 30
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	5	5	5
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	10	10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		150	150	150	90	90
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>						
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

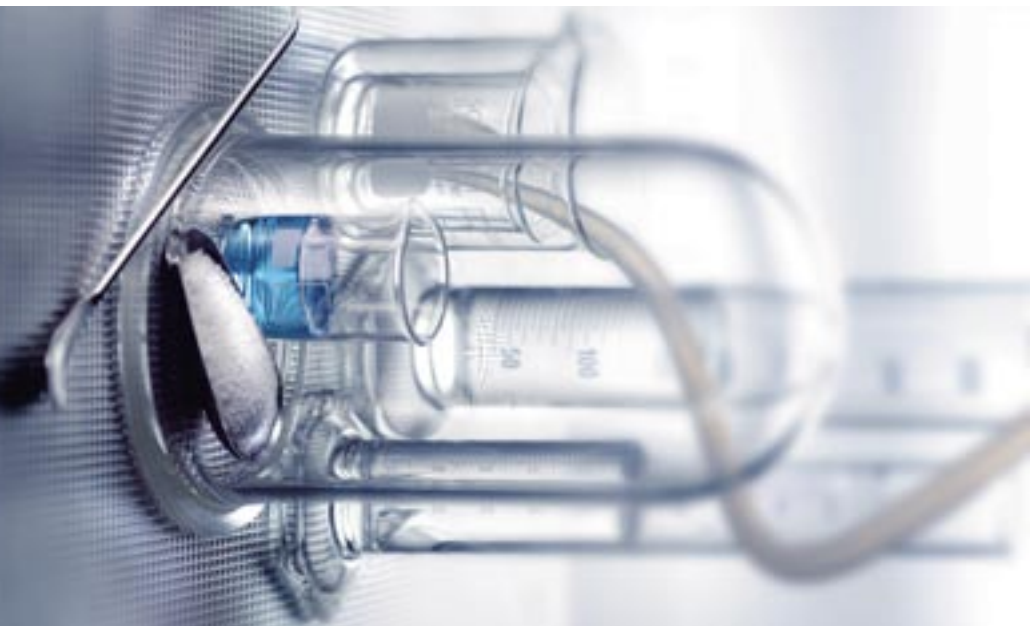
*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

**FLOPAM AH 912**



# ANIONIC POWDERS

## POUDRES ANIONIQUES



*Sylvain MADELON, L'Atelier St Etienne*

## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE D'ULTRA HAUT POIDS MOLÉCULAIRE

FLOPAM AN 900 VHM & VHMU

FLOPAM		AN 905 VHM	AN 910 VHM	AN 913 VHM	AN 923 VHM	AN 923 VHMU	AN 926 VHM	AN 934 VHM	AN 945 VHM	AN 956 VHM
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very Low <i>Très faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Ultra High <i>Ultra Haut</i>	Ultra High <i>Ultra Haut</i>	Ultra High <i>Ultra Haut</i>	Ultra High <i>Ultra Haut</i>	Ultra High <i>Ultra Haut</i>	Ultra High <i>Ultra Haut</i>	Ultra High <i>Ultra Haut</i>	Ultra High <i>Ultra Haut</i>	Ultra High <i>Ultra Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	1000 400 100	1200 550 170	1500 600 140	1700 650 200	1540 600 250	1800 700 260	2000 800 300	2000 1000 300	2000 1000 350
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	3	3	3	3	3	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	5	5	5	5	5	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		150	90	90	90	90	90	90	90	90
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>										
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

**ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF VERY HIGH MOLECULAR WEIGHT**  
**POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE TRÈS HAUT POIDS MOLÉCULAIRE**

1/2

<b>FLOPAM</b>		<b>AN 905 SH</b>	<b>AN 905 SHU</b>	<b>AN 910 SH</b>	<b>AN 910 SHU</b>	<b>AN 913 SH</b>	<b>AN 913 SHU</b>	<b>AN 923 SH</b>	<b>AN 923 SHU</b>	<b>AN 926 SH</b>
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very Low <i>Très faible</i>	Very Low <i>Très faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.75	0.80	0.80	0.80	0.75	0.80	0.75	0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	500 250 70	400 180 70	950 450 150	960 400 180	1300 500 150	1100 600 280	1600 600 200	1320 680 320	1700 650 250
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	5	5	5	5	3	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	10	10	10	10	5	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		90	60	60	60	60	60	60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>										
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

**FLOPAM AN 900 SH & SHU**

## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF VERY HIGH MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE TRÈS HAUT POIDS MOLÉCULAIRE

2/2

FLOPAM		AN 934 SH	AN 934 SHU	AN 945 SH	AN 945 SHU	AN 956 SH	AN 977 SH
Charge density <i>Densité de charge</i>		Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Fort</i>	High <i>Fort</i>	High <i>Fort</i>	Very High <i>Très Fort</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	1800 700 300	1480 880 320	1820 700 280	1500 900 400	1850 750 300	1800 680 280
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		3	3	3	3	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		5	5	5	5	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60	60	60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>							
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.

FLOPAM AN 900 SH & SHU

**ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF VERY HIGH MOLECULAR WEIGHT AND VERY LOW VISCOSITY**  
**POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE TRÈS HAUT POIDS MOLÉCULAIRE ET TRÈS BASSE VISCOSITÉ**

<b>FLOPAM</b>		<b>AN 905 SD</b>	<b>AN 910 SD</b>	<b>AN 913 SD</b>	<b>AN 923 SD</b>	<b>AN 934 SD</b>	<b>AN 945 SD</b>	<b>AN 956 SD</b>	<b>AN 970 SD</b>	<b>AN 977 SD</b>
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very Low <i>Très faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	250 100 50	300 150 80	450 230 130	570 290 180	750 350 180	780 400 200	820 450 220	800 380 110	1000 400 130
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	3	3	3	3	3	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	5	5	5	5	5	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60	60	60	60	60	60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>										
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

**FLOPAM AN 900 SD**

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF VERY HIGH MOLECULAR WEIGHT AND ULTRA LOW VISCOSITY

POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE TRÈS HAUT POIDS MOLÉCULAIRE ET ULTRA BASSE VISCOSITÉ

FLOPAM		AN 905 SHD	AN 910 SHD	AN 913 SHD	AN 923 SHD	AN 934 SHD	AN 945 SHD	AN 956 SHD	AN 970 SHD	AN 977 SHD
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very Low <i>Très faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	200 60 30	250 100 40	350 150 60	400 180 80	500 250 100	500 250 100	500 250 100	650 300 100	880 350 100
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	3	3	3	3	3	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	5	5	5	5	5	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60	60	60	60	60	60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>										
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

FLOPAM AN 900 SHD

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF STANDARD MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE POIDS MOLÉCULAIRE STANDARD

FLOPAM		AN 905	AN 910	AN 913	AN 923	AN 934	AN 945	AN 956
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very Low <i>Très faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>	Standard <i>Standard</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	400 200 80	700 350 120	1000 420 140	1300 500 180	1650 630 250	1740 680 285	1600 650 250
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	5	3	3	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	5	5	5	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60	60	60	60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>								
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM AN 900

## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF HIGH MOLECULAR WEIGHT AND LOW VISCOSITY

POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE ET BASSE VISCOSITÉ

FLOPAM		AN 905 HD	AN 910 HD	AN 913 HD	AN 923 HD	AN 934 HD	AN 945 HD	AN 956 HD
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very Low <i>Très faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	250 120 50	550 170 70	600 200 80	850 350 140	1000 400 140	1000 400 140	950 380 140
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	5	3	3	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	10	5	5	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60	60	60	60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>								
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM AN 900 HD



## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF MEDIUM MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE MOYEN POIDS MOLÉCULAIRE

FLOPAM		AN 905 MPM	AN 913 MPM	AN 923 MPM	AN 923 MPMU	AN 934 MPM	AN 934 MPMU
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very Low <i>Très faible</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Medium <i>Moyen</i>	Medium <i>Moyen</i>	Medium <i>Moyen</i>	Medium <i>Moyen</i>	Medium <i>Moyen</i>	Medium <i>Moyen</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	350 150 50	800 300 100	1250 450 170	1320 520 220	1400 500 170	1260 475 195
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		10	8	8	8	8	8
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		15	10	10	10	10	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60	60	60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>							
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM AN 900 MPM & MPMU

## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF LOW MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE BAS POIDS MOLÉCULAIRE

FLOPAM		AN 934 BPM
Charge density <i>Densité de charge</i>		Medium <i>Moyenne</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Low <i>Bas</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	1250 450 150
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		8
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		15
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24
<b>Packaging / Conditionnement</b>		
Bags <i>Sacs</i>		25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM AN 900 BPM

## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF VERY LOW MOLECULAR WEIGHT

POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE TRÈS BAS POIDS MOLÉCULAIRE

FLOPAM		AN 970 VLM
Charge density <i>Densité de charge</i>		High <i>Forté</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very Low <i>Très bas</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	700 350 120
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		8
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		15
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		45
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24
<b>Packaging / Conditionnement</b>		
Bags <i>Sacs</i>		25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOPAM AN 900 VLM

## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT FOR RETENTION IN PAPER APPLICATIONS

POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE D'ULTRA HAUT POIDS MOLÉCULAIRE POUR LA RÉTENTION DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLORET		AN 923 PGO
Charge density <i>Densité de charge</i>		Medium <i>Moyenne</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Ultra High <i>Ultra Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	1700 650 200
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		150
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24
<b>Packaging / Conditionnement</b>		
Bags <i>Sacs</i>		25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLORET AN 900 PGO

## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF VERY HIGH MOLECULAR WEIGHT FOR RETENTION IN PAPER APPLICATIONS

POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE TRÈS HAUT POIDS MOLÉCULAIRE POUR LA RÉTENTION DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLORET		AN 905 PG1	AN 923 PG1	AN 934 PG1
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very Low <i>Très faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>	Very High <i>Très Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	500 250 70	1600 600 200	1800 700 300
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		90	90	90
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>				
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLORET AN 900 PG1

## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM OF HIGH MOLECULAR WEIGHT FOR RETENTION IN PAPER APPLICATIONS

POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE POUR LA RÉTENTION DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLORET		AN 905 PG2	AN 934 PG2	AN 945 PG2
Charge density <i>Densité de charge</i>		Very Low <i>Très faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	400 200 80	1650 630 250	1740 680 285
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60	60	60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>				
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLORET AN 900 PG2

**ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN BEAD FORM**  
**POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE BILLE**

<b>FLOBEADS</b>		<b>AB 305 VLM</b>	<b>AB 305 MPM</b>	<b>AB 705 BPM</b>	<b>AB 995 BPM</b>	<b>AB 995 V</b>
Charge density <i>Densité de charge</i>		Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very low <i>Très bas</i>	Medium <i>Moyen</i>	Very low <i>Très bas</i>	Very low <i>Très bas</i>	Very low <i>Très bas</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% < 10 mesh	100	100	100	100	100
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.8 - 0.9	0.8 - 0.9	0.8 - 0.9	0.8 - 0.9	0.8 - 0.9
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 10.0 g/l @ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	850	930	300	350 170 80	90
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		10	10	10	8	10
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		20	20	20	15	20
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		30	30	30	30	30
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	2	2
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>						
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

**FLOBEADS AB**

## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN BEAD FORM FOR DRY STRENGTH IN PAPER APPLICATIONS

### POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE BILLE POUR LA RÉSISTANCE À SEC DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLOSTRENGTH		RSB 105 VBR	RSB 305 VBR
Charge density <i>Densité de charge</i>		Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very low <i>Très bas</i>	Very low <i>Très bas</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% < 10 mesh	100	100
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.8 - 0.9	0.8 - 0.9
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 100.0 g/l @ 10.0 g/l	90 -	- 930
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		10	10
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		20	10
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		30	30
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>			
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

FLOSTRENGTH RSB



**ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM FOR DRY STRENGTH IN PAPER APPLICATIONS**  
**POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE POUDRE POUR LA RÉSISTANCE À SEC DANS LES APPLICATIONS PAPIER**

<b>FLOSTRENGTH</b>		<b>RSP 9100</b>
Charge density <i>Densité de charge</i>		Low <i>Faible</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very low <i>Très bas</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.8 - 0.9
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 30.0 g/l @ 20.0 g/l @ 10.0 g/l	1400 655 200
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		10
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		20
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		60
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24
<b>Packaging / Conditionnement</b>		
Bags <i>Sacs</i>		25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

*Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.*

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.*

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.*

**FLOSTRENGTH RSP 9000**

## ANIONIC AND NON-IONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM FOR DRINKING WATER PRODUCTION

POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES ET NON-IONIQUES SOUS FORME DE POUDRE POUR LA PRODUCTION D'EAU POTABLE

1/2

FLOPAM		FA 920 PWG	FA 920 SEP	AH 912 PWG	AH 912 SEP	AN 905 PWG	AN 905 SEP	AN 910 PWG	AN 910 SEP
Charge density <i>Densité de charge</i>		Non-ionic <i>Non ionique</i>	Non-ionic <i>Non ionique</i>	Very low <i>Très faible</i>	Very low <i>Très faible</i>	Very low <i>Très faible</i>	Very low <i>Très faible</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	100 25 10	100 25 10	350 150 60	350 150 60	450 200 80	450 200 80	800 400 130	800 400 130
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		5	5	5	5	3	3	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10	10	10	10	5	5	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		180	180	150	150	90	90	90	90
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>									
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.

These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.

FLOPAM AN PWG & SEP

## ANIONIC AND NON-IONIC POLYACRYLAMIDES IN POWDER FORM FOR DRINKING WATER PRODUCTION

POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES ET NON-IONIQUES SOUS FORME DE POUDRE POUR LA PRODUCTION D'EAU POTABLE

2/2

FLOPAM		AN 913 PWG	AN 913 SEP	AN 923 PWG	AN 923 SEP	AN 934 PWG	AN 934 SEP	AN 956 PWG	AN 956 SEP
Charge density <i>Densité de charge</i>		Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>
Mesh size <i>Granulométrie</i>	% > 10 mesh % < 100 mesh	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi	2 maxi 6 maxi
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Approximate Brookfield viscosity (cps)* <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)*</i>	@ 5.0 g/l @ 2.5 g/l @ 1.0 g/l	1200 525 160	1200 525 160	1395 525 180	1395 525 180	1715 675 195	1715 675 195	1600 650 200	1600 650 200
Recommended operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation conseillée (g/l)</i>		3	3	3	3	3	3	3	3
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		5	5	5	5	5	5	5	5
Dissolution time in DI water @ 5 g/l @ 25°C (minutes) <i>Temps de dissolution dans l'eau distillée à 5 g/l à 25°C (minutes)</i>		90	90	90	90	90	90	90	90
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (en jours)</i>		1	1	1	1	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Shelf life (months)# <i>Stabilité (en mois)</i>		24	24	24	24	24	24	24	24
<b>Packaging / Conditionnement</b>									
Bags <i>Sacs</i>		25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Big bags <i>Conteneurs souples</i>		750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg

\* Average values given as an indication. When choosing preparation and dosing equipment, a viscosity 10 times lower can be used.

Valeurs moyennes données à titre indicatif. Pour la sélection des appareils de dissolution, se baser sur une viscosité 10 fois plus faible.

# When the product is stored inside a building at a stable temperature between 5°C and 30°C.

Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 5°C et 30°C.

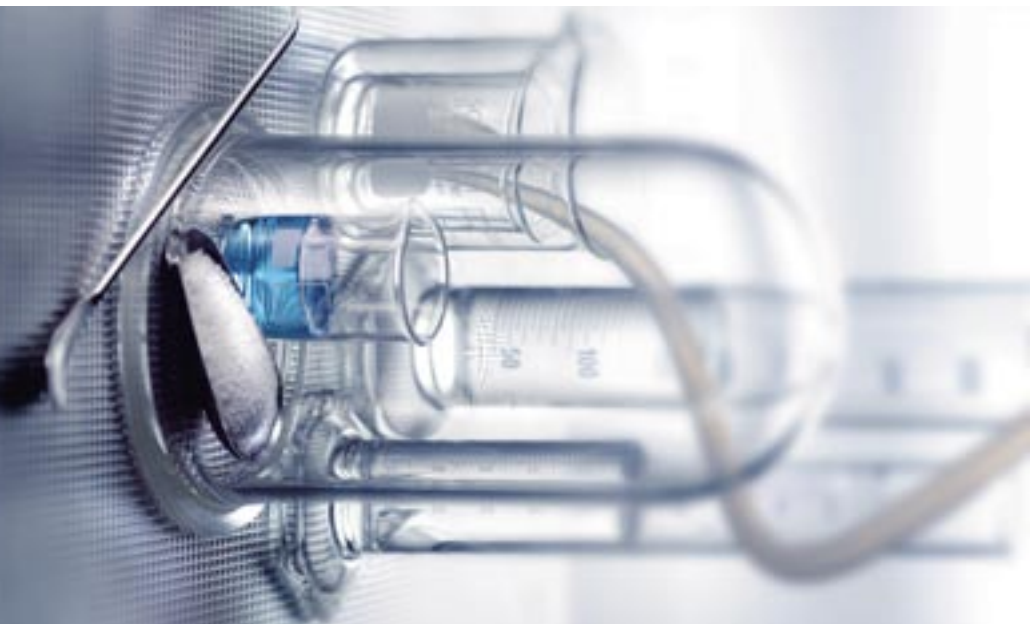
These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

Toutes ces informations sont données à titre indicatif. Elles ne constituent en rien une spécification et ne garantissent ni l'utilisation, ni la dépendance de brevets existants.

FLOPAM AN PWG & SEP

# MOLECULAR WEIGHT GRAPHS

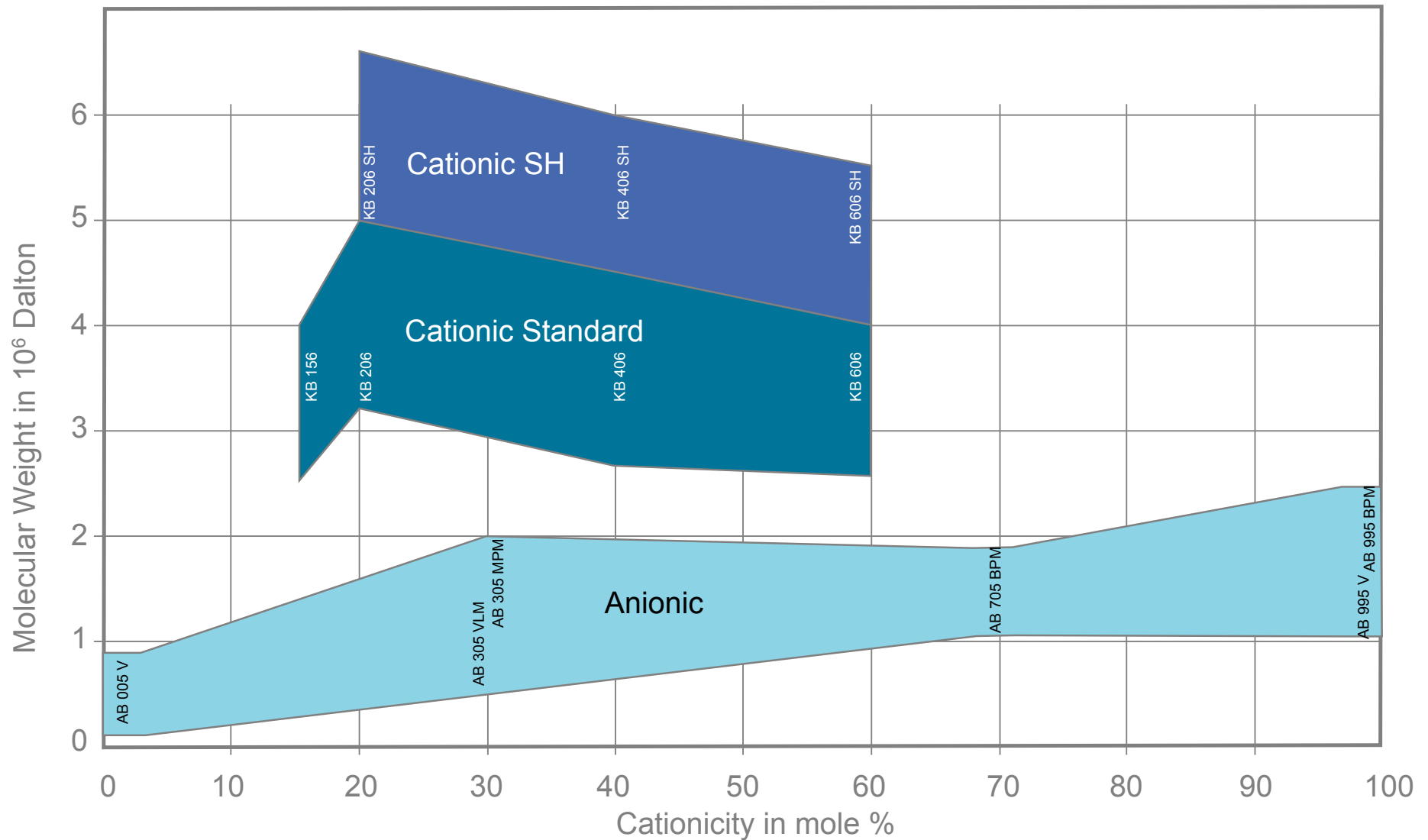
## COURBES DE POIDS MOLÉCULAIRES



*Sylvain MADELON, L'Atelier St Etienne*

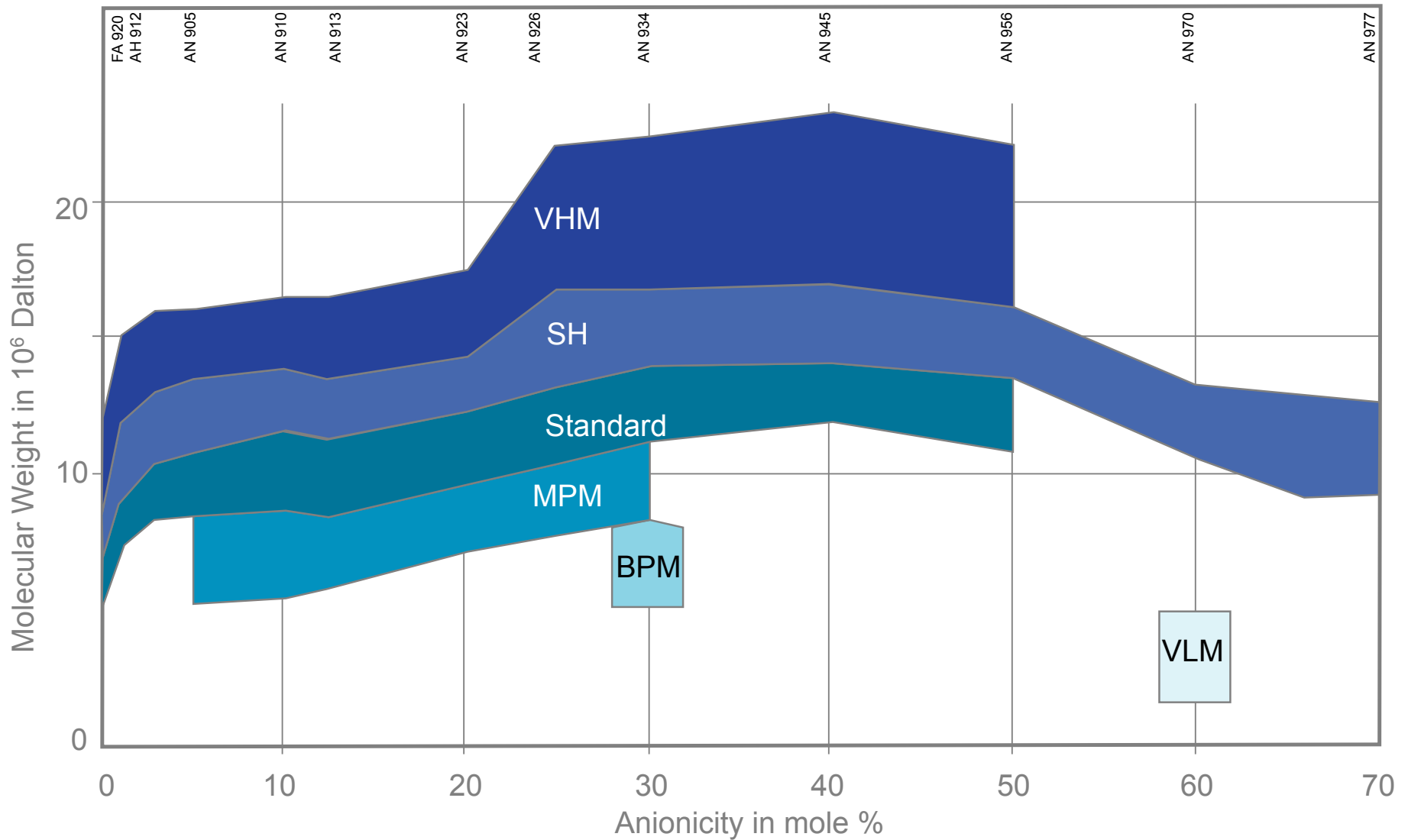
# MOLECULAR WEIGHT OF ANIONIC AND CATIONIC BEADS

## POIDS MOLÉCULAIRES DES BILLES ANIONIQUES ET CATIONIQUES



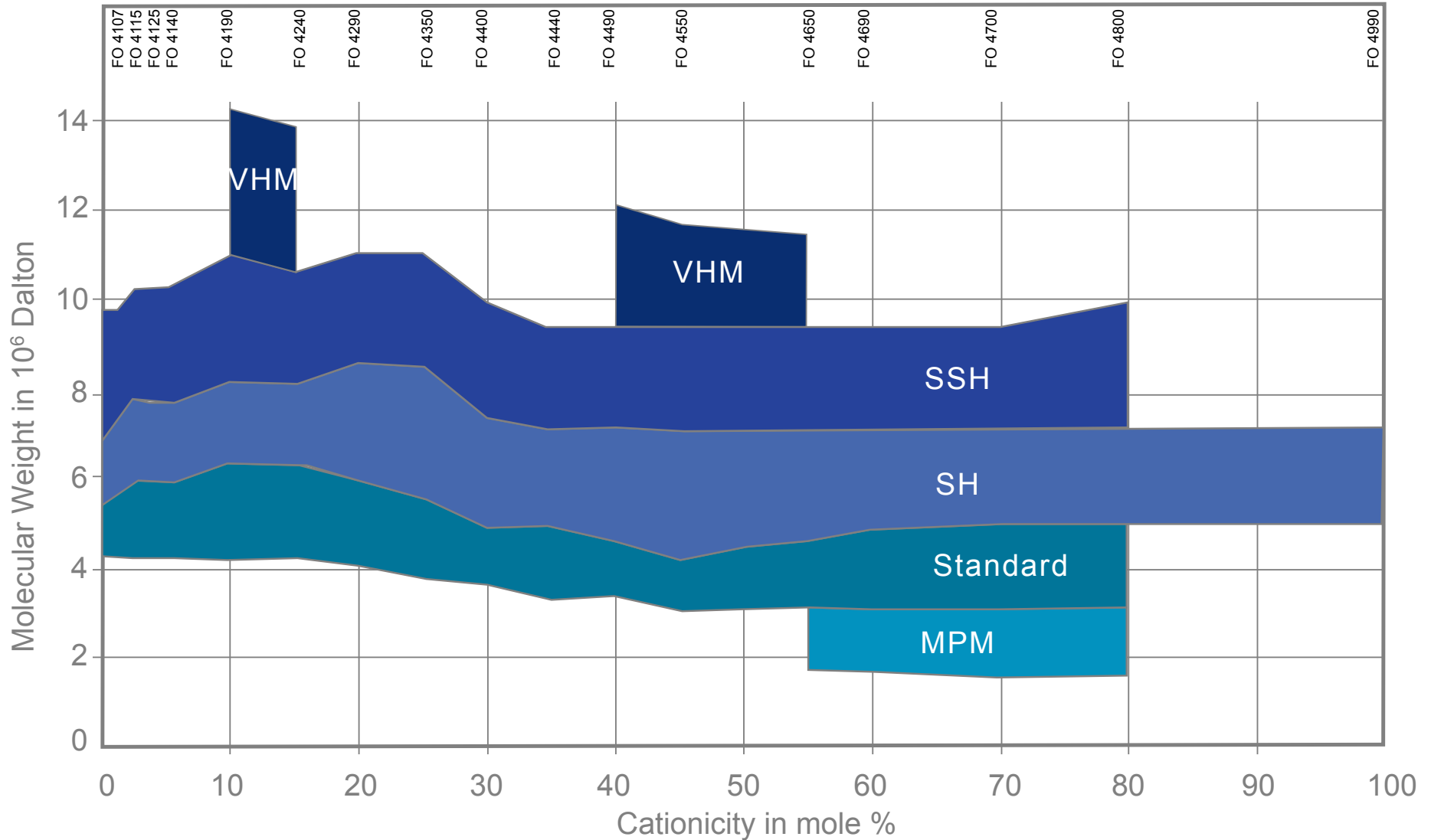
# MOLECULAR WEIGHT OF ANIONIC POWDERS

## POIDS MOLÉCULAIRES DES POUDRES ANIONIQUES



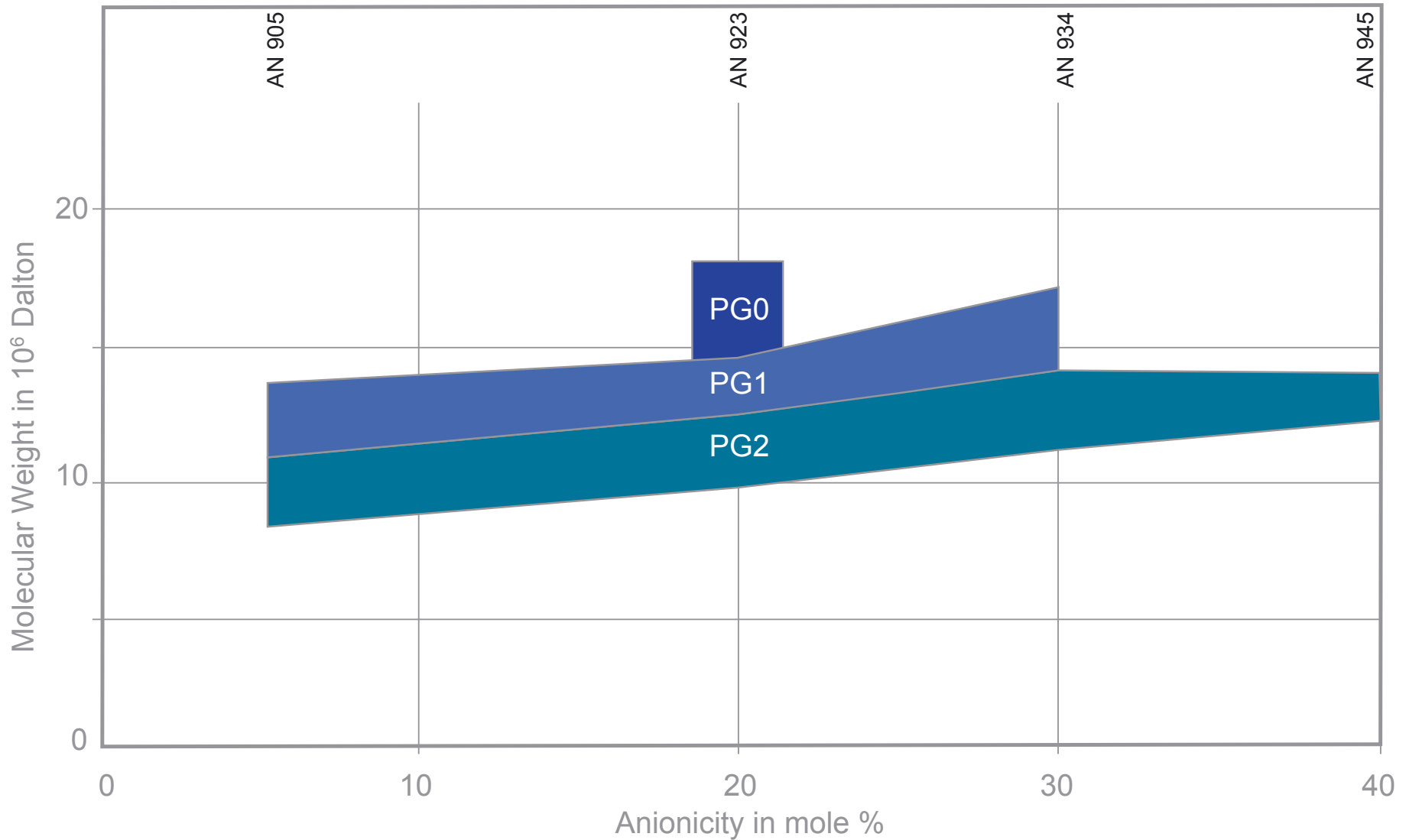
# MOLECULAR WEIGHT OF CATIONIC POWDERS

## POIDS MOLÉCULAIRES DES POUDRES CATIONIQUES



# MOLECULAR WEIGHT OF PAPER GRADE ANIONIC POWDERS

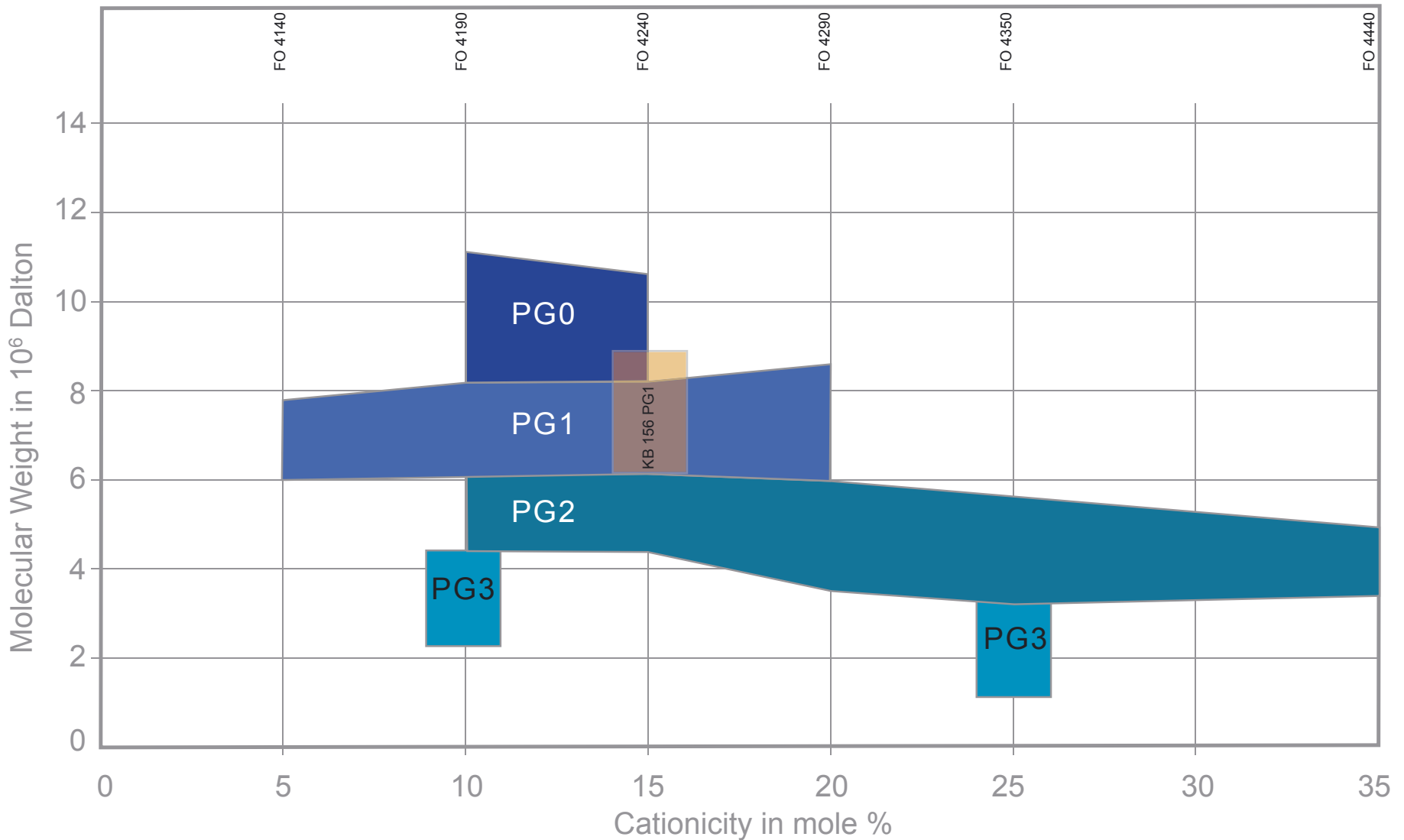
## POIDS MOLÉCULAIRES DES POUDRES ANIONIQUES POUR APPLICATIONS PAPIER





*MOLECULAR WEIGHT OF PAPER GRADE CATIONIC  
POWDERS & BEADS*

*POIDS MOLÉCULAIRES DES BILLES ET DES POUDRES  
CATIONIQUES POUR APPLICATIONS PAPIER*



# *NOTES*

# *NOTES*

SNF sas  
ZAC de Milieux  
42163 Andrézieux Cedex  
FRANCE  
Tel: \*33 (0)477 36 86 00  
Fax: \*33 (0)477 36 86 96  
[info@snf.fr](mailto:info@snf.fr)



L'information présentée dans cette brochure est donnée de bonne foi. En l'état de nos connaissances actuelles, elle reflète la vérité.  
Il est de la responsabilité de l'utilisateur de faire un bon usage des produits mentionnés à l'intérieur de cette brochure.  
The information in this brochure is provided in good faith. To our knowledge it reflects the truth.