



*EMULSIONS*

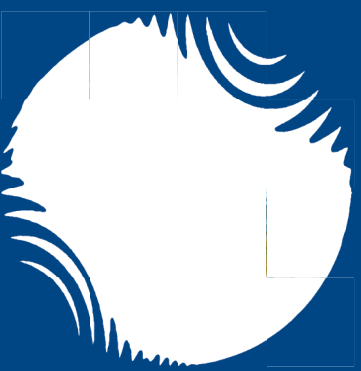
*DEWATERED  
EMULSIONS*

*DISPERSIONS*

*ÉMULSIONS*

*ÉMULSIONS  
DESHYDRATÉES*

*DISPERSIONS*



**SNF FLOERGER®**

# TABLE OF CONTENTS

## SOMMAIRE

<b>NON IONIC EMULSIONS ÉMULSIONS NON IONIQUES</b>	
FLOPAM EM 230 & DW 230	4
<b>ANIONIC EMULSIONS ÉMULSIONS ANIONIQUES</b>	
FLOPAM EM 3	6
FLOPAM DW 3	7
FLOBIND MPA	8
FLOPAM SFA	9
<b>CATIONIC EMULSIONS ÉMULSIONS CATIONIQUES</b>	
FLOPAM EM 4 LH	11
FLOPAM EM 4 L	12
FLOPAM EM 4 CT	13
FLOPAM EM 4 BD & TBD	14
FLOPAM EM 4 TRM	15
FLOPAM EM 4 MBL	16
FLOPAM EMR & DW 21	17
FLOPAM FB	18
FLOPAM DW 4 L	19
FLOPAM DW 4 CT	20
FLOPAM DW 4 BD & TBD	21
FLOPAM SFC	22
FLORET SFC PG	23
FLORET DW 4 HPM	24
FLORET EM 4 HPM	25
FLOBIND FB	26
<b>MOLECULAR WEIGHT GRAPHS COURBES DES POIDS MOLÉCULAIRES</b>	
ANIONIC EMULSIONS ÉMULSIONS ANIONIQUES	28
ANIONIC DEWATERED EMULSIONS ÉMULSIONS ANIONIQUES DÉSHYDRATÉES	29
CATIONIC EMULSIONS ÉMULSIONS CATIONIQUES	30
CATIONIC DEWATERED EMULSIONS ÉMULSIONS CATIONIQUES DÉSHYDRATÉES	31

# NON IONIC EMULSIONS

## ÉMULSIONS NON IONIQUES



*Sylvain MADELON, L'Atelier St Etienne*

## NON IONIC POLYACRYLAMIDES IN EMULSION AND DEWATERED EMULSION FORM

### POLYACRYLAMIDES NON IONIQUES SOUS FORME D'ÉMULSION ET D'ÉMULSION DESHYDRATÉE

FLOPAM	EM 230	DW 230
Charge density <i>Densité de charge</i>	Non-ionic <i>Non ionique</i>	Non-ionic <i>Non ionique</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	1200	1500
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.03	1.10
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	39.5	na
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	50	60
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	8	8

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 EM 230 & DW 230



# ANIONIC EMULSIONS

## ÉMULSIONS ANIONIQUES



*Sylvain MADELON, L'Atelier St Etienne*

## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN EMULSION FORM

### POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME D'ÉMULSION

# FLOPAM EM 3

FLOPAM	EM 235	EM 430	EM 532	EM 533	EM 533 MPM	EM 630	EM 635
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very low <i>Très faible</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</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>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.03	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	37.5	35.5	36.0	37.7	36.5	35.5	36.0
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	6	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	500	1000	1800	2800	1700	2800	2800
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	10	5	5	5	5	5
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	8	8	8	8	8	8	8

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 DEWATERED EMULSION FORM

### POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME D'ÉMULSION DESHYDRATÉE

FLOPAM	DW 235	DW 430	DW 532	DW 533	DW 533 MPM
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very low <i>Très faible</i>	Low <i>Faible</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>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	1500	1500	1500	1500	1500
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	12	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	600	800	900	1600	1400
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	10	5	5	5
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	8	8	8	8	8

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 DW 3

## STRUCTURED ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN EMULSION FORM FOR MICROPARTICLE SYSTEMS IN PAPER APPLICATIONS

### POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES STRUCTURÉS SOUS FORME D'ÉMULSION POUR LES SYSTÈMES MICRO-PARTICULES DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLOBIND	MPA 2211	MPA 2213	MPA 2214
Charge density <i>Densité de charge</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>	Medium <i>Moyen</i>	Medium <i>Moyen</i>	Medium <i>Moyen</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	1220	1440	1760
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.05	1.05	1.05
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	37	37	37.5
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	2500	3000	3500
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	5	5	5
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	8	8	8

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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.*

FLOBIND MPA



## ANIONIC POLYACRYLAMIDES IN AQUEOUS DISPERSION FORM

### POLYACRYLAMIDES ANIONIQUES SOUS FORME DE DISPERSION AQUEUSE

FLOPAM		SFA 30
Charge density <i>Densité de charge</i>		Medium <i>Moyenne</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>		High <i>Haut</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>		550
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>		1.25
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>		56
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>		6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>		0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>		430
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>		10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>		1
<b>Packaging / Conditionnement</b>		
Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>		25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>		1150 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 SFA

# CATIONIC EMULSIONS

## ÉMULSIONS CATIONIQUES



*Sylvain MADELON, L'Atelier St Etienne*

## LINEAR CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN EMULSION FORM OF LOW MOLECULAR WEIGHT POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES LINÉAIRES SOUS FORME D'ÉMULSION DE BAS POIDS MOLÉCULAIRE

<b>FLOPAM</b>	<b>EM 340 LH</b>	<b>EM 440 LH</b>	<b>EM 540 LH</b>	<b>EM 640 LH</b>	<b>EM 840 LH</b>
Charge density <i>Densité de charge</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>	Low <i>Bas</i>	Low <i>Bas</i>	Low <i>Bas</i>	Low <i>Bas</i>	Low <i>Bas</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	1200	1200	1200	1200	1200
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	47	48	50	48.5	49
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	700	800	800	700	500
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	10	10	10	10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1	1	1

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 EM 4 LH

## LINEAR CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN EMULSION FORM OF MEDIUM MOLECULAR WEIGHT POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES LINÉAIRES SOUS FORME D'ÉMULSION DE MOYEN POIDS MOLÉCULAIRE

FLOPAM	EM 146 L	EM 240 L	EM 340 L	EM 441 L	EM 540 L	EM 640 L	EM 840 L	EM 949 L
Charge density <i>Densité de charge</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>	Very High <i>Très Forte</i>	Very High <i>Très Forte</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>	Medium <i>Moyen</i>	Medium <i>Moyen</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	43.5	42.0	45.5	46.5	50.0	48.5	50.0	48.5
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	6	6	6	6	6
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
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	700	700	800	900	900	800	600	600
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	10	10	10	10	10	10	10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1	1	1	1	1	1

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 EM 4 L

# LINEAR CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN EMULSION FORM OF HIGH MOLECULAR WEIGHT

## POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES LINÉAIRES SOUS FORME D'ÉMULSION DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE

FLOPAM	EM 1540 CT	EM 140 CT	EM 145 CT	EM 240 CT	EM 340 CT	EM 440 CT	EM 540 CT	EM 640 CT	EM 840 CT	EM 949 CT
Charge density <i>Densité de charge</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>	Very High <i>Très Forte</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>	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>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	36	41	41	42	44	45	47	50	48	47
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
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	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	500	800	1200	1200	1300	1300	1300	1300	1200	800
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Packaging / Conditionnement</b>										
Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

FLOPAM EM 4 CT

\* 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.*



## STRUCTURED CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN EMULSION FORM

### POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES STRUCTURÉS SOUS FORME D'ÉMULSION

FLOPAM	EM 240 BD	EM 340 BD	EM 440 BD	EM 540 BD	EM 640 TBD	EM 840 TBD
Charge density <i>Densité de charge</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>	Low <i>Bas</i>	Low <i>Bas</i>	Low <i>Bas</i>	Low <i>Bas</i>	Low <i>Bas</i>	Low <i>Bas</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.02	1.04	1.03	1.03	1.03	1.04
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	42.5	44.5	46.5	44.5	44.5	49.0
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	1500	2500	2500	3000	2500	1750
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	5	5	5	5	5	5
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1	1	1	1

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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.*

## STRUCTURED CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN EMULSION FORM

### POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES STRUCTURÉS SOUS FORME D'ÉMULSION

FLOPAM	EM 340 TRM	EM 445 TRM	EM 640 TRM	EM 840 TRM
Charge density <i>Densité de charge</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</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>	High <i>Haut</i>	Very High <i>Très haut</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	2000	2000	2000	2000
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.03	1.03	1.03	1.04
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	48	53	53	57
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	3000	1750	2000	2000
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	5	5	5	5
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1	1

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 EM 4 TRM

## STRUCTURED CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN EMULSION FORM POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES STRUCTURÉS SOUS FORME D'ÉMULSION

FLOPAM	EM 340 MBL	EM 440 MBL	EM 640 MBL	EM 840 MBL
Charge density <i>Densité de charge</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>	Fairly High <i>Assez Haut</i>	Medium <i>Moyen</i>	Fairly High <i>Assez Hau</i>	Fairly High <i>Assez Hau</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	1200	1200	1200	1200
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.03	1.03	1.03	1.03
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	47.0	46.5	45.5	49.5
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	2000	2000	2500	1750
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	5	5	5	10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1	1

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 EM 4 MBL

## STRUCTURED CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN EMULSION AND DEWATERED EMULSION FORM POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES STRUCTURÉS SOUS FORME D'ÉMULSION ET D'ÉMULSION DESHYDRATÉE

FLOPAM	EMR 2545	EMR 2560	EMR 2580	DW 2145	DW 2160
Charge density <i>Densité de charge</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>	Very High <i>Très 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>	High <i>Haut</i>	Very High <i>Très haut</i>	Very High <i>Très haut</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	1600	1200	1200	500	500
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	43	47	47	-	-
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	2500	2000	1750	1800	1800
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	10	10	10	10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1	1	1
<b>Packaging / Conditionnement</b>					
Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 EMR & DW 21

## STRUCTURED CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN EMULSION FORM

### POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES STRUCTURÉS SOUS FORME D'ÉMULSION

FLOPAM	FB 408	FB 508	FB 608	FB 808
Charge density <i>Densité de charge</i>	High <i>Forté</i>	High <i>Forté</i>	Very High <i>Très 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>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	1200	1200	1200	1200
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.04	1.04	1.04	1.04
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	44.5	44.5	47.0	47.0
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	2000	2000	2000	1600
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	10	10	10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1	1

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 FB



## LINEAR CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN DEWATERED EMULSION FORM OF MEDIUM MOLECULAR WEIGHT

### POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES LINÉAIRES SOUS FORME D'ÉMULSION DESHYDRATÉE DE MOYEN POIDS MOLÉCULAIRE

FLOPAM		DW 146 L
Charge density <i>Densité de charge</i>	Medium <i>Moyenne</i>	
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>	Medium <i>Moyen</i>	
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	500	
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.10	
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	1000	
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t

\* 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 DW 4 L

## LINEAR CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN DEWATERED EMULSION FORM OF HIGH MOLECULAR WEIGHT

### POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES LINÉAIRES SOUS FORME D'ÉMULSION DESHYDRATÉE DE HAUT POIDS MOLÉCULAIRE

FLOPAM	DW 145 CT	DW 240 CT	DW 340 CT	DW 445 CT	DW 640 CT	DW 840 CT
Charge density <i>Densité de charge</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</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>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	500	500	500	500	500	500
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	12	12	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	800	800	1000	1000	1000	1000
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	10	10	10	10	10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1	1	1	1

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 DW 4 CT

## STRUCTURED CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN DEWATERED EMULSION FORM POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES STRUCTURÉS SOUS FORME D'ÉMULSION DESHYDRATÉE

# FLOPAM DW 4 BD & TBD

FLOPAM	DW 340 BD	DW 445 BD	DW 640 TBD	DW 840 TBD
Charge density <i>Densité de charge</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</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>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	500	500	500	500
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.10	1.10	1.10	1.10
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	3500	3000	2000	1800
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	5	5	5	5
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1	1

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 AQUEOUS DISPERSION FORM

### POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE DISPERSION AQUEUSE

FLOPAM	SFC 10	SFC 20	SFC 45	SFC 60
Charge density <i>Densité de charge</i>	Low <i>Faible</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>	Medium <i>Moyen</i>	Medium <i>Moyen</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	25 - 600	25 - 600	25 - 600	25 - 600
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.20	1.20	1.20	1.20
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	35 - 50	35 - 50	35 - 50	35 - 50
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	100 - 200	100 - 200	50 - 150	25 - 150
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	10	10	10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1	1

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1150 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 SFC

## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN AQUEOUS DISPERSION FORM FOR RETENTION IN PAPER APPLICATIONS

### POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME DE DISPERSION AQUEUSE POUR LA RÉTENTION DANS LES APPLICATIONS PAPIER

<b>FLORET</b>	<b>SFC 10 PG</b>	<b>SFC 20 PG</b>	<b>SFC 45 PG</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>	High <i>Haut</i>	High <i>Haut</i>	Medium <i>Moyen</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	25 - 600	25 - 600	25 - 600
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.20	1.20	1.20
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	35 - 50	35 - 50	35 - 50
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	100 - 200	100 - 200	50 - 150
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	10	10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1200 kg	1200 kg	1200 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 SFC PG



## CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN DEWATERED EMULSION FORM OF VERY HIGH MOLECULAR WEIGHT FOR RETENTION IN PAPER APPLICATIONS

POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME D'ÉMULSION DESHYDRATÉE DE TRÈS HAUT POIDS MOLÉCULAIRE POUR LA RÉTENTION DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLORET	DW 145 HPM
Charge density <i>Densité de charge</i>	Low <i>Faible</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>	Very High <i>Très Haut</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	500
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.10
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	1200
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t

\* 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 DW 4 HPM

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

### POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME D'ÉMULSION DE TRÈS HAUT POIDS MOLÉCULAIRE POUR LA RÉTENTION DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLORET	EM 140 HPM	EM 145 HPM	EM 240 HPM	EM 340 HPM
Charge density <i>Densité de charge</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>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>	Very High <i>Très Haut</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	1000	1200	1200	1200
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.02	1.02	1.02	1.02
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	36.5	37.0	38.0	40.0
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	1000	1100	1200	1200
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	10	10	10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1	1

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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 EM 4 HPM

## STRUCTURED CATIONIC POLYACRYLAMIDES IN EMULSION FORM

### POLYACRYLAMIDES CATIONIQUES STRUCTURÉS SOUS FORME D'ÉMULSION

FLOBIND	FB 108	FB 158	FB 208	FB 308
Charge density <i>Densité de charge</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>
Molecular weight <i>Poids moléculaire</i>	Medium <i>Moyen</i>	Medium <i>Moyen</i>	Medium <i>Moyen</i>	High <i>Haut</i>
Approximate bulk viscosity (cps) * <i>Viscosité bulk approximative (cps)</i>	1200	1200	1200	1200
Approximate bulk density <i>Densité apparente approximative</i>	1.04	1.04	1.04	1.04
Average non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles moyen (%)</i>	36.0	43.5	44.5	46.5
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35
Approximate viscosity of a 5 g/l active content (cps) <i>Viscosité approximative d'une solution à 5 g/l de matière active (cps)</i>	1500	1500	1500	1300
Maximum operating concentration (g/l) <i>Concentration d'utilisation maxi (g/l)</i>	10	10	10	10
Stability of DI water solution (days) <i>Stabilité de la solution dans l'eau déionisée (jours)</i>	1	1	1	1

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg
Bulk <i>Vrac</i>	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t

\* 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.*

FLOBIND FB

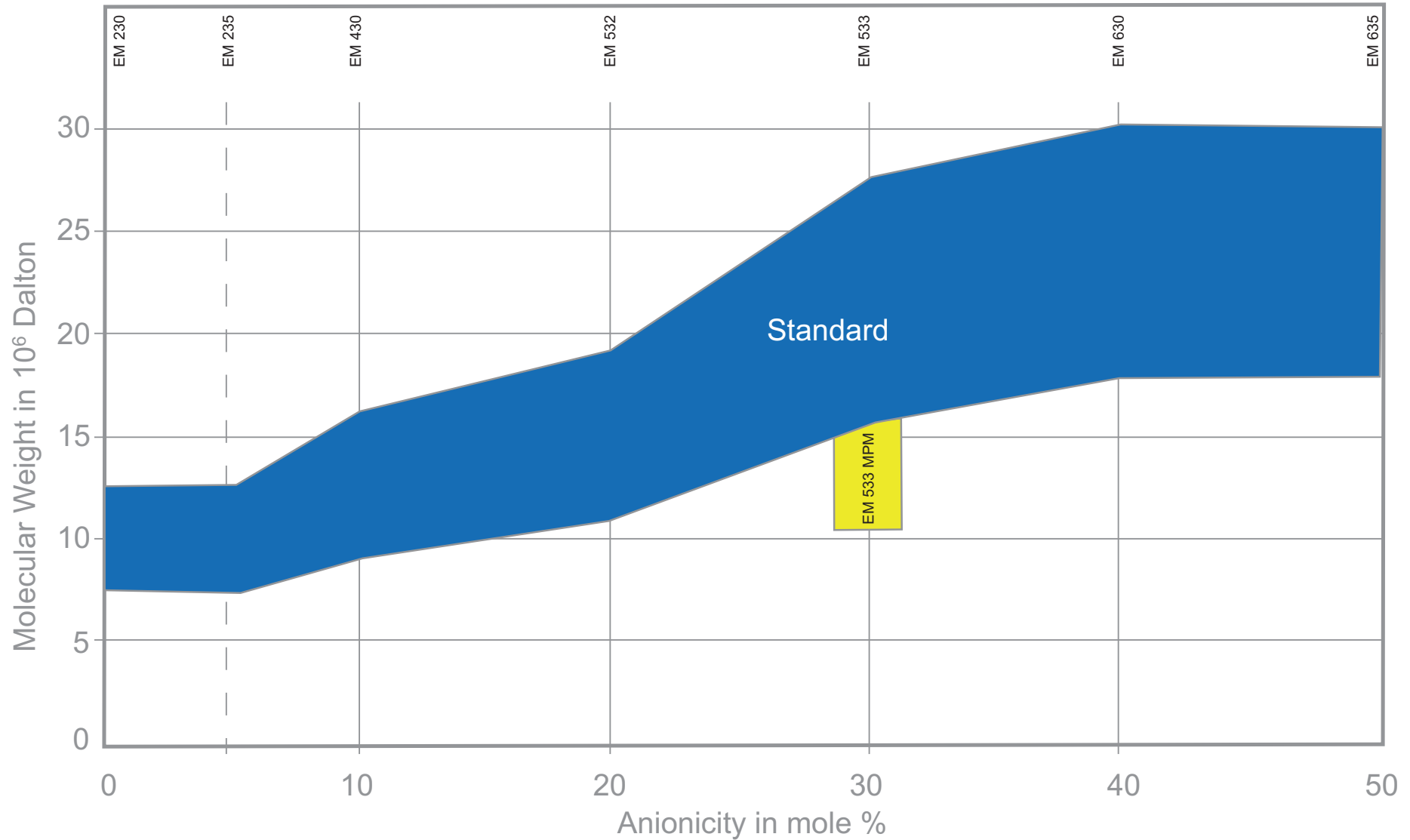
# MOLECULAR WEIGHT GRAPHS

## COURBES DES POIDS MOLÉCULAIRES

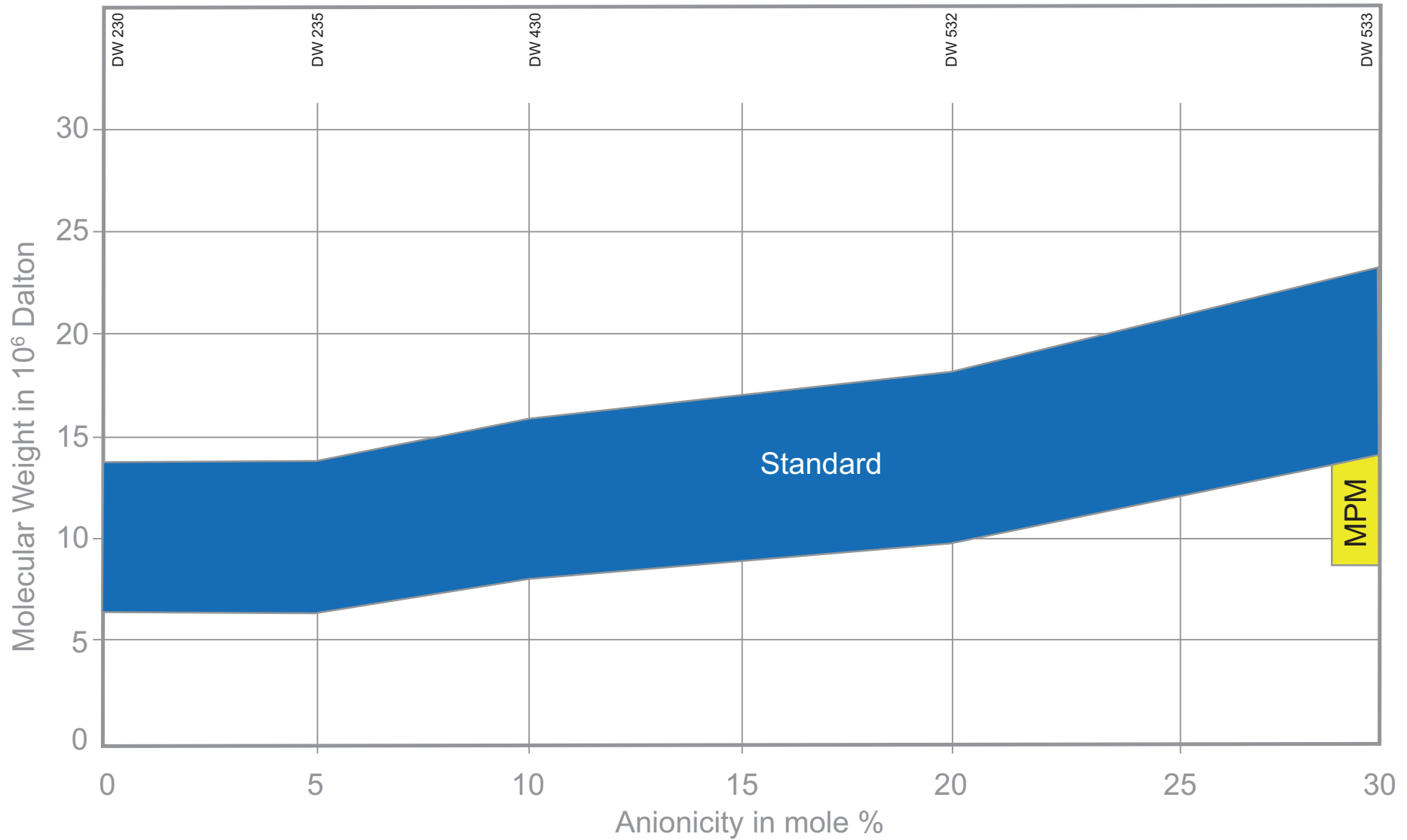


*Sylvain MADELON, L'Atelier St Etienne*

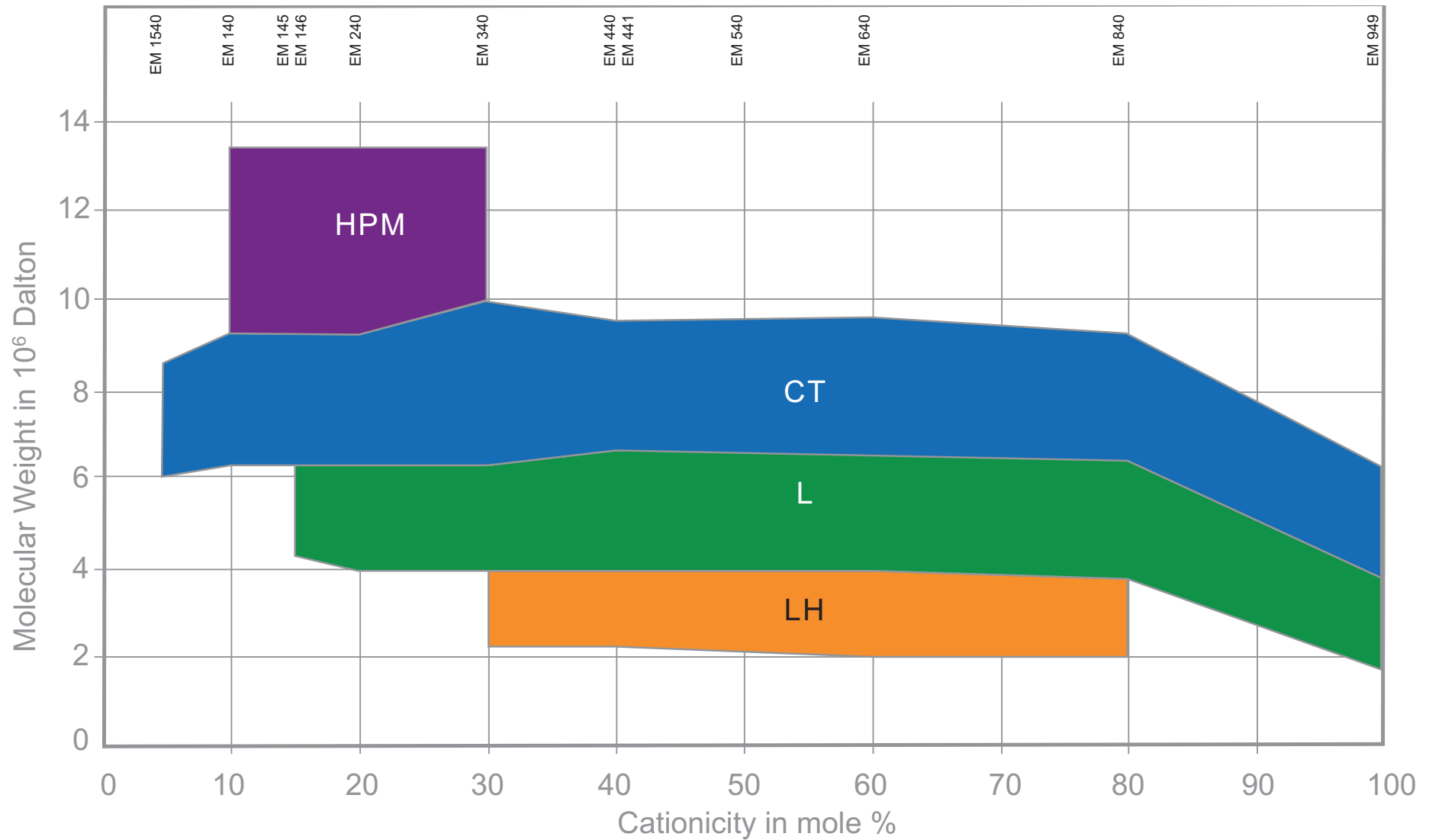
# MOLECULAR WEIGHT OF ANIONIC EMULSIONS POIDS MOLÉCULAIRES DES ÉMULSIONS ANIONIQUES



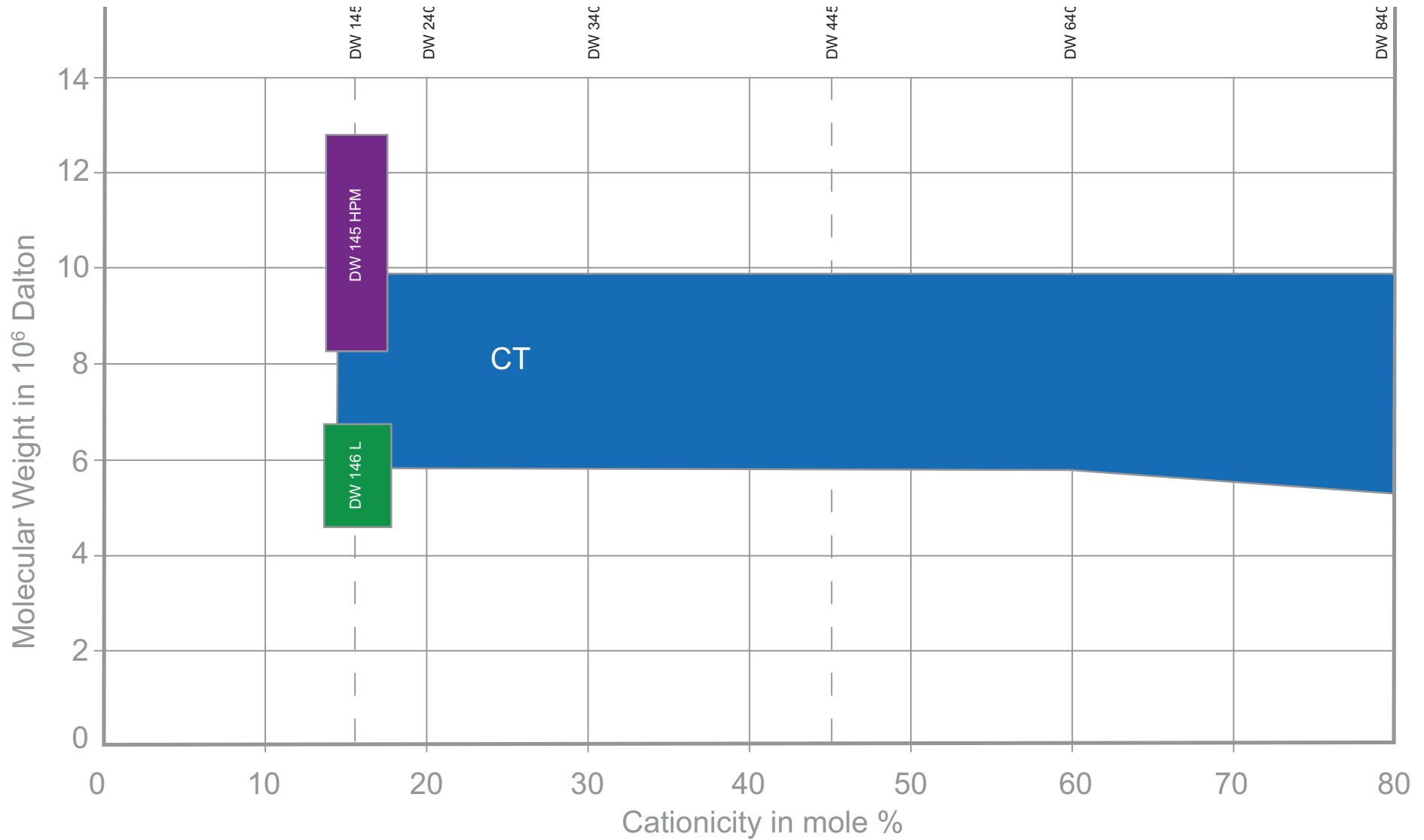
# MOLECULAR WEIGHT OF ANIONIC DEWATERED EMULSIONS POIDS MOLÉCULAIRES DES ÉMULSIONS ANIONIQUES DÉSHYDRATÉES



# MOLECULAR WEIGHT OF CATIONIC EMULSIONS POIDS MOLÉCULAIRES DES ÉMULSIONS CATIONIQUES

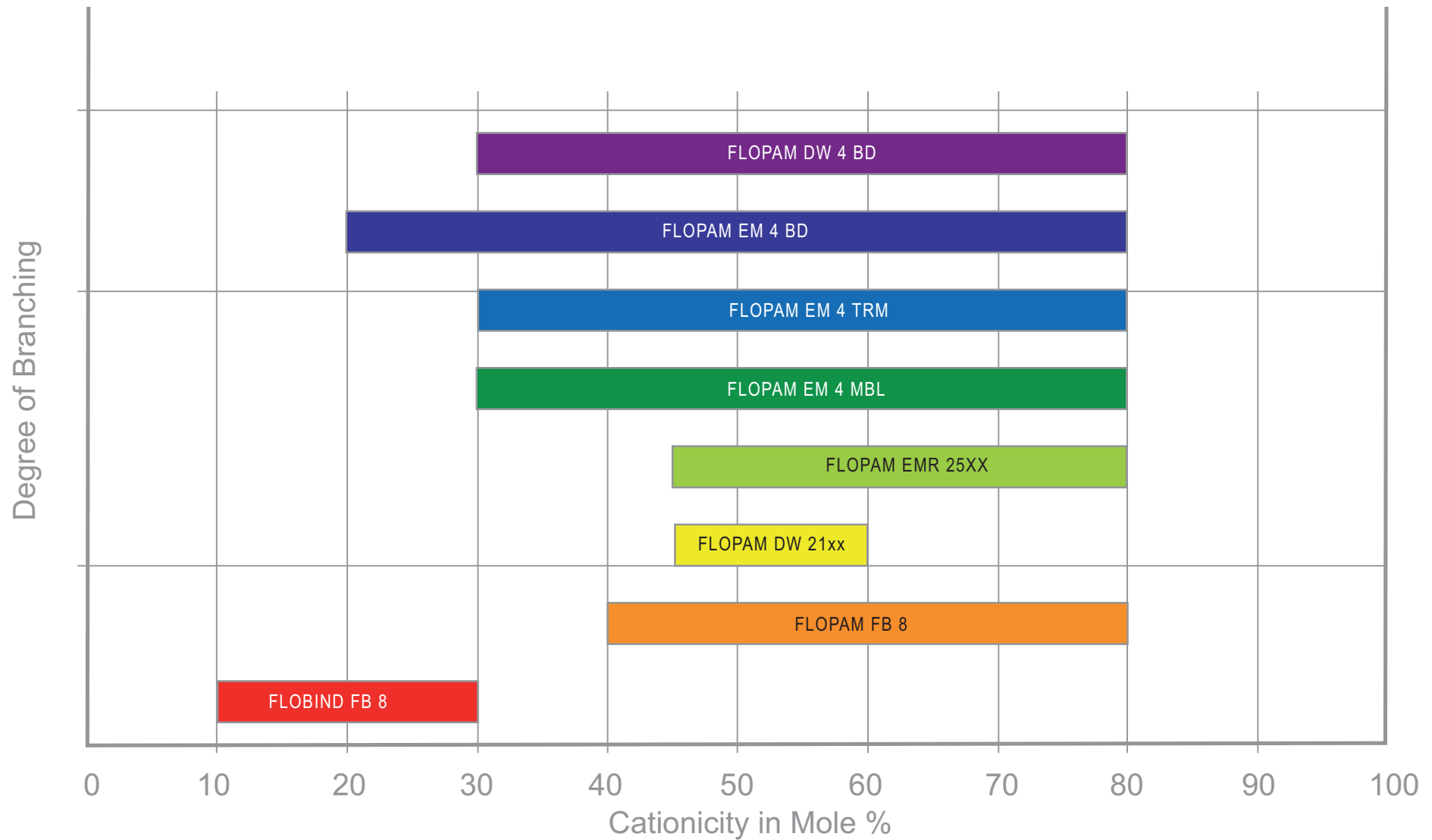


# MOLECULAR WEIGHT OF CATIONIC DEWATERED EMULSIONS POIDS MOLÉCULAIRES DES ÉMULSIONS CATIONIQUES DÉSHYDRATÉES

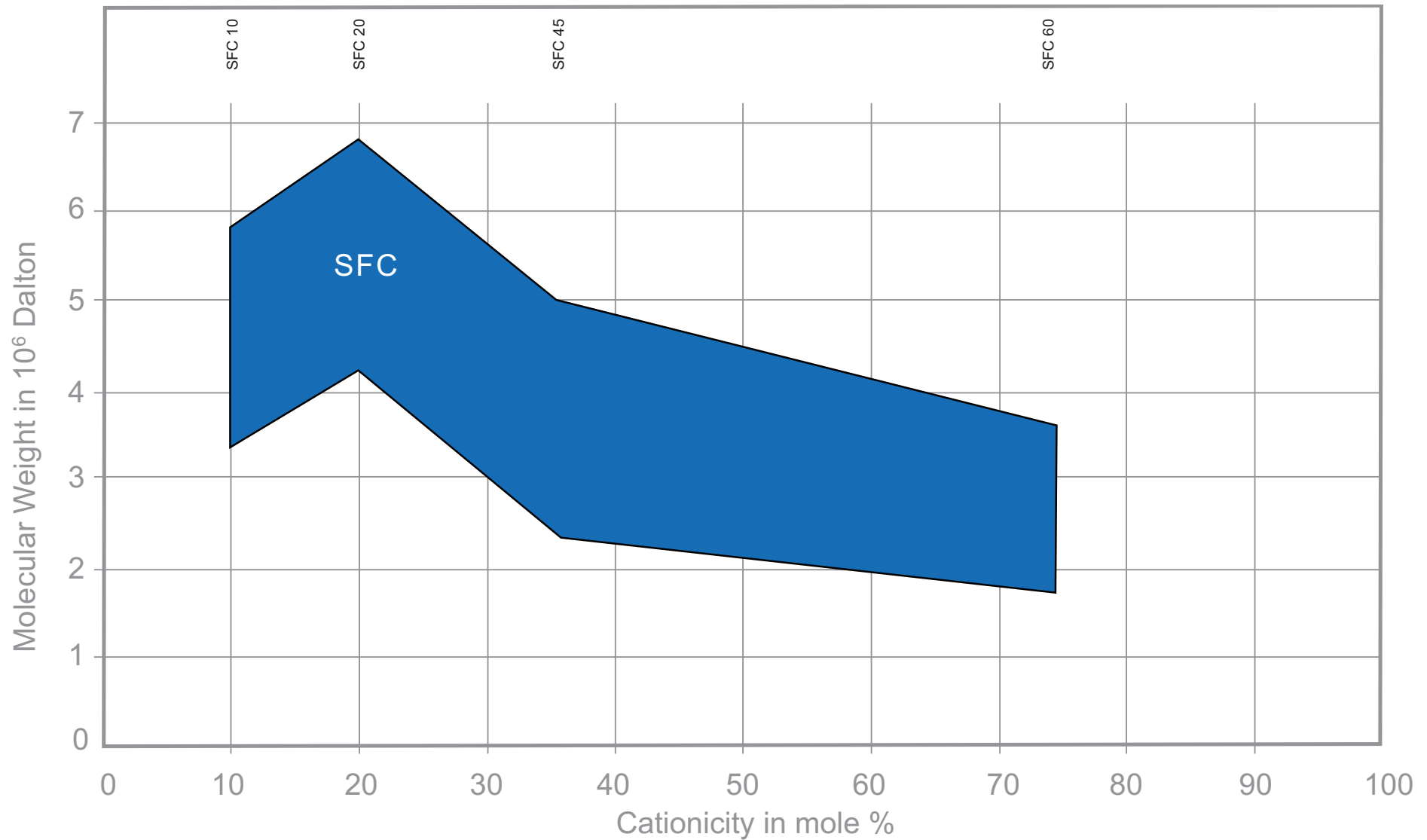




# BRANCHING OF STRUCTURED CATIONIC EMULSIONS RAMIFICATIONS DES ÉMULSIONS CATIONIQUES STRUCTURÉES



# MOLECULAR WEIGHT OF CATIONIC DISPERSIONS POIDS MOLÉCULAIRES DES DISPERSIONS CATIONIQUES



*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.