



EMULSIONS

DEWATERED

EMULSIONS

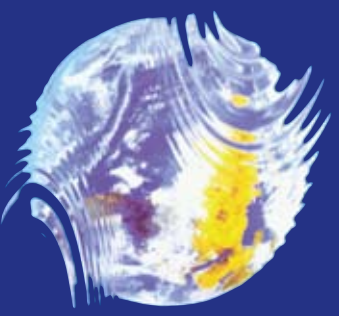
DISPERSIONS

ÉMULSIONS

ÉMULSIONS

DESHYDRATÉES

DISPERSIONS



SNF FLOERGER®

TABLE OF CONTENTS

SOMMAIRE

NON IONIC EMULSIONS ÉMULSIONS NON IONIQUES

FLOPAM EM 230 & DW 230 4

ANIONIC EMULSIONS ÉMULSIONS ANIONIQUES

FLOPAM EM 3 6

FLOPAM DW 3 7

FLOBIND MPA 8

FLOPAM SFA 9

CATIONIC EMULSIONS ÉMULSIONS CATIONIQUES

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

MOLECULAR WEIGHT GRAPHS COURBES DES POIDS MOLÉCULAIRES

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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 62 | 100 |
| 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 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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| 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.

FLOPAM EM 3

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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 58 | 58 | 58 |
| 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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | | 50 |
| 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 |

Packaging / Conditionnement

| | |
|--|---------|
| 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

| FLOPAM | EM 340 LH | EM 440 LH | EM 540 LH | EM 640 LH | EM 840 LH |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Charge density <i>Densité de charge</i> | High <i>Forté</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> | 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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 84 | 88 | 91 | 88 | 92 |
| 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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 78 | 78 | 84 | 85 | 91 | 88 | 93 | 90 |
| 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>Fort</i> | High <i>Fort</i> | High <i>Fort</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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 61 | 70 | 70 | 75 | 81 | 82 | 83 | 87 | 83 | 83 |
| 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 |

Packaging / Conditionnement

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 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 |

* 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 CT

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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 78 | 84 | 85 | 84 | 84 | 92 |
| 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.

FLOPAM EM 4 BD & TBD

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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 80 | 80 | 80 | 86 |
| 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>Forté</i> | High <i>Forté</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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 84 | 86 | 89 | 92 |
| 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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 78 | 86 | 92 | 100 | 100 |
| 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 |

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 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>Forte</i> | High <i>Forte</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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 84 | 84 | 86 | 86 |
| 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 | |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 100 | |
| 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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 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 340 BD | DW 445 BD | DW 640 TBD | DW 840 TBD |
|--|----------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 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> | 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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 30 | 30 | 40 | 40 |
| 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

| FLORET | SFC 10 PG | SFC 20 PG | SFC 45 PG |
|--|----------------------|--------------------------|------------------------|
| 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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 30 | 30 | 40 |
| 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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 90 |
| 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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 60 | 63 | 66 | 70 |
| 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 |
| Dilution to obtain a 5 g/l active content <i>Dilution pour obtenir une solution à 5 g/l de mat.active</i> | 62 | 77 | 78 | 80 |
| 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

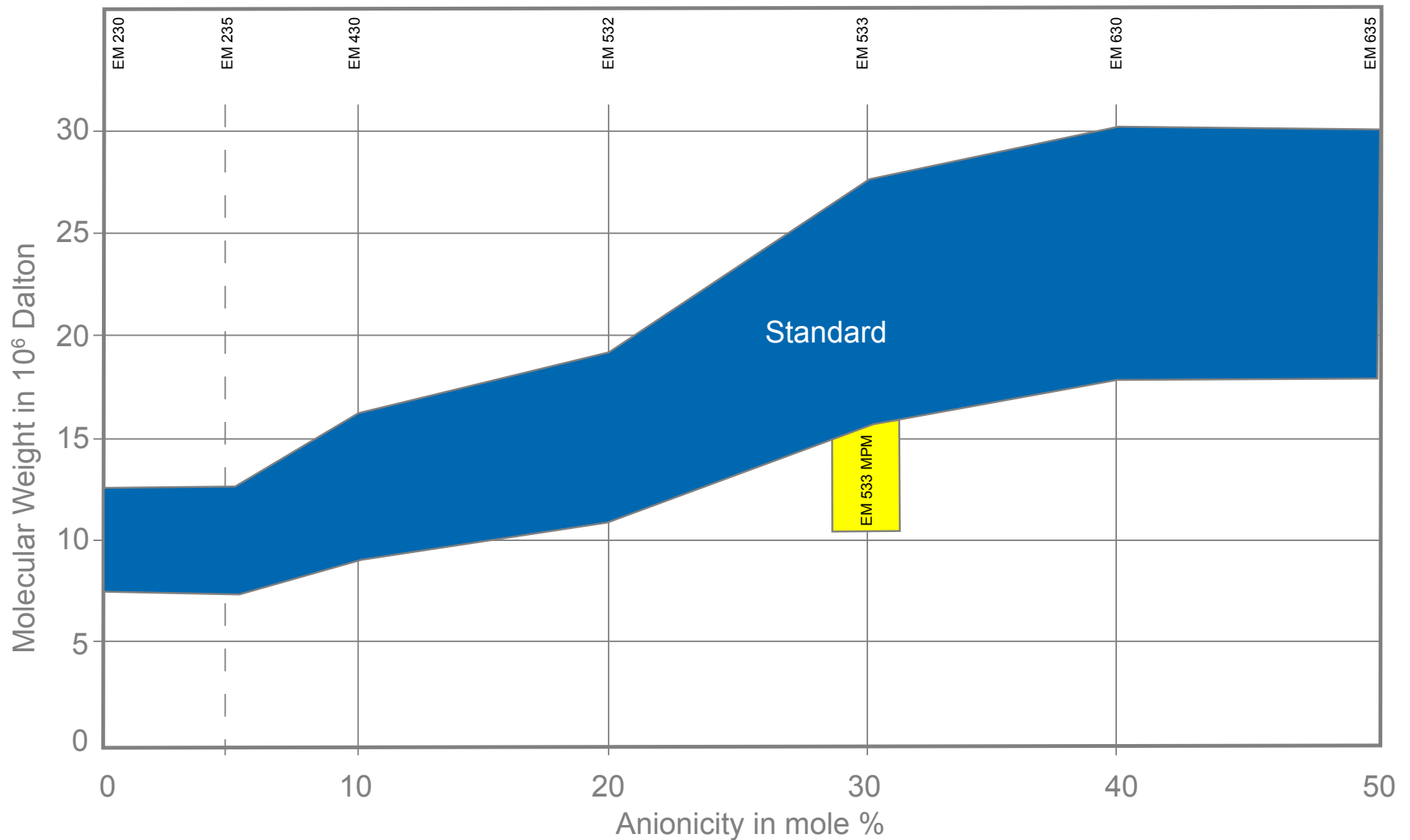
MOLECULAR WEIGHT GRAPHS COURBES DES POIDS MOLÉCULAIRES



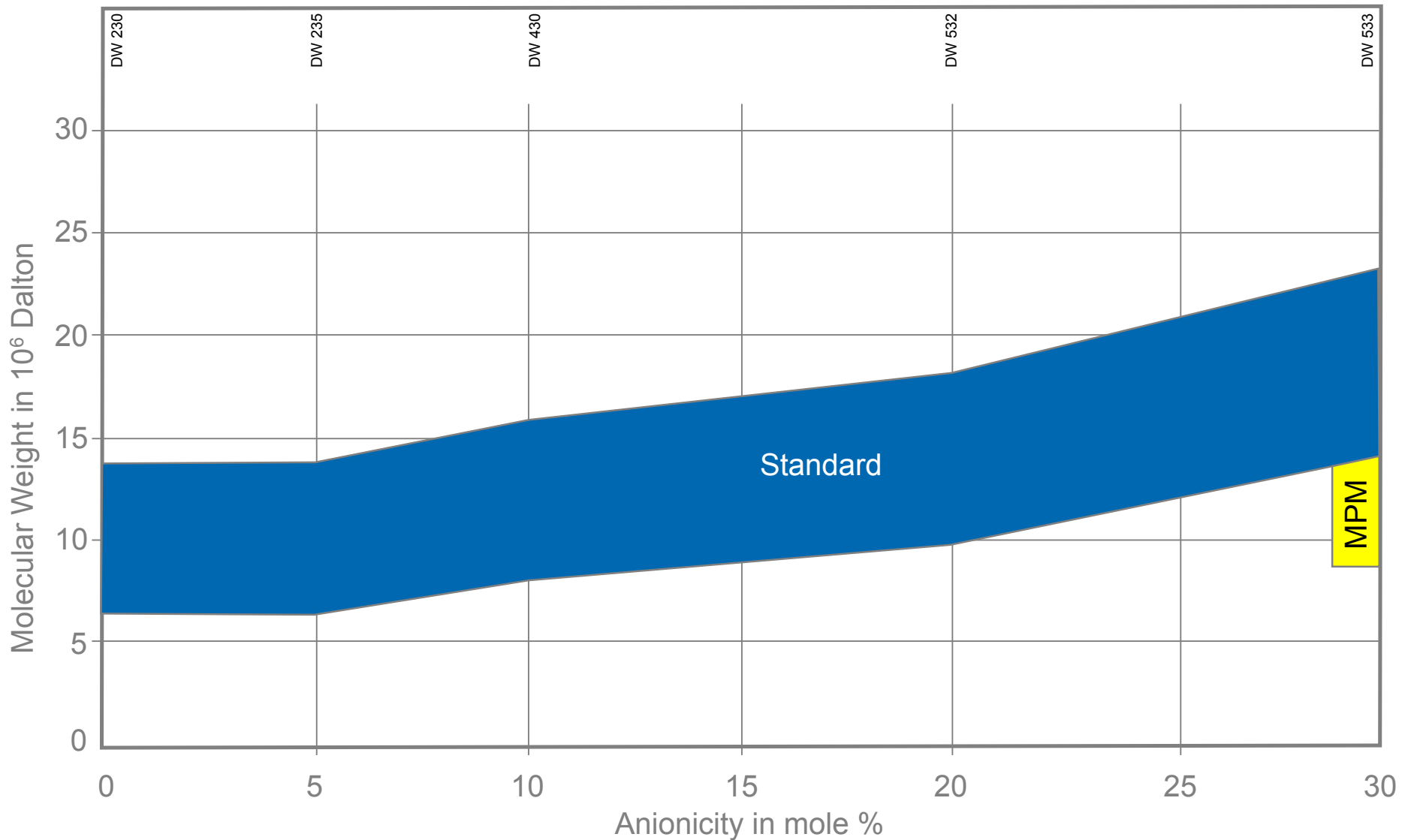
Sylvain MADELON, L'Atelier St Etienne

MOLECULAR WEIGHT OF ANIONIC EMULSIONS

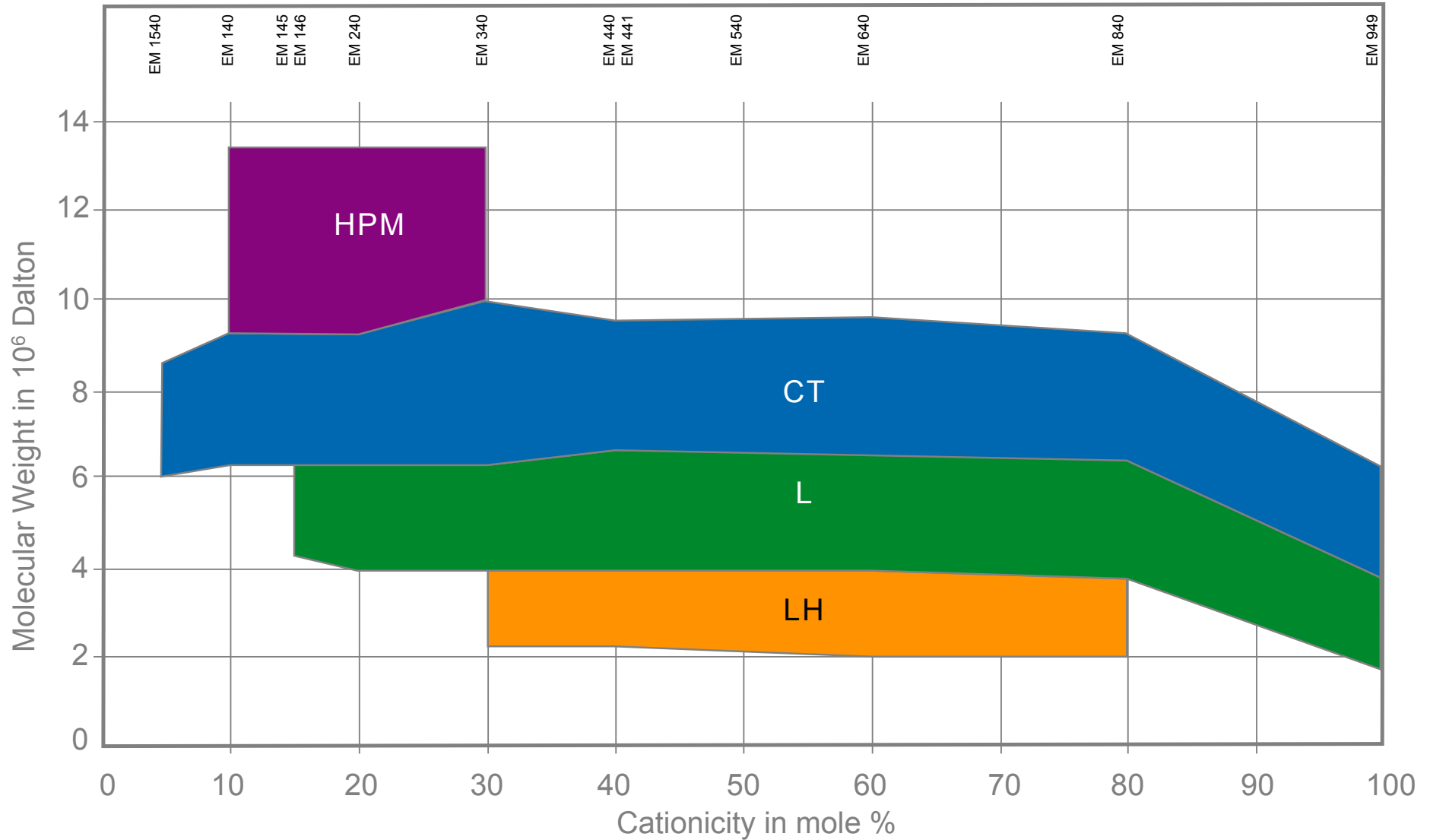
POIDS MOLÉCULAIRES DES ÉMULSIONS ANIONIQUES



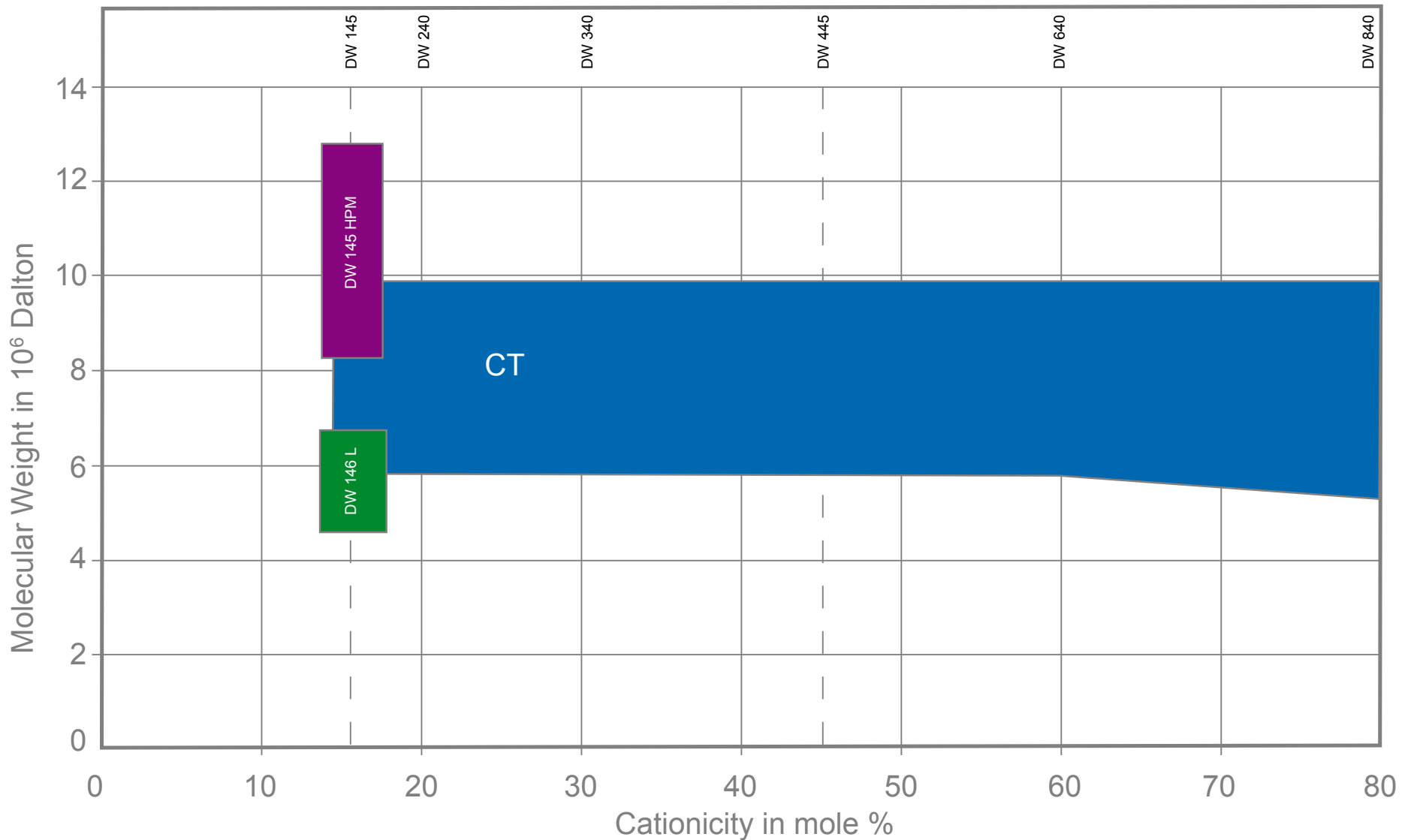
MOLECULAR WEIGHT OF ANIONIC DEWATERED EMULSIONS POIDS MOLÉCULAIRES DES ÉMULSIONS ANIONIQUES DÉSHYDRATÉES



MOLECULAR WEIGHT OF CATIONIC EMULSIONS POIDS MOLÉCULAIRES DES ÉMULSIONS CATIONIQUES

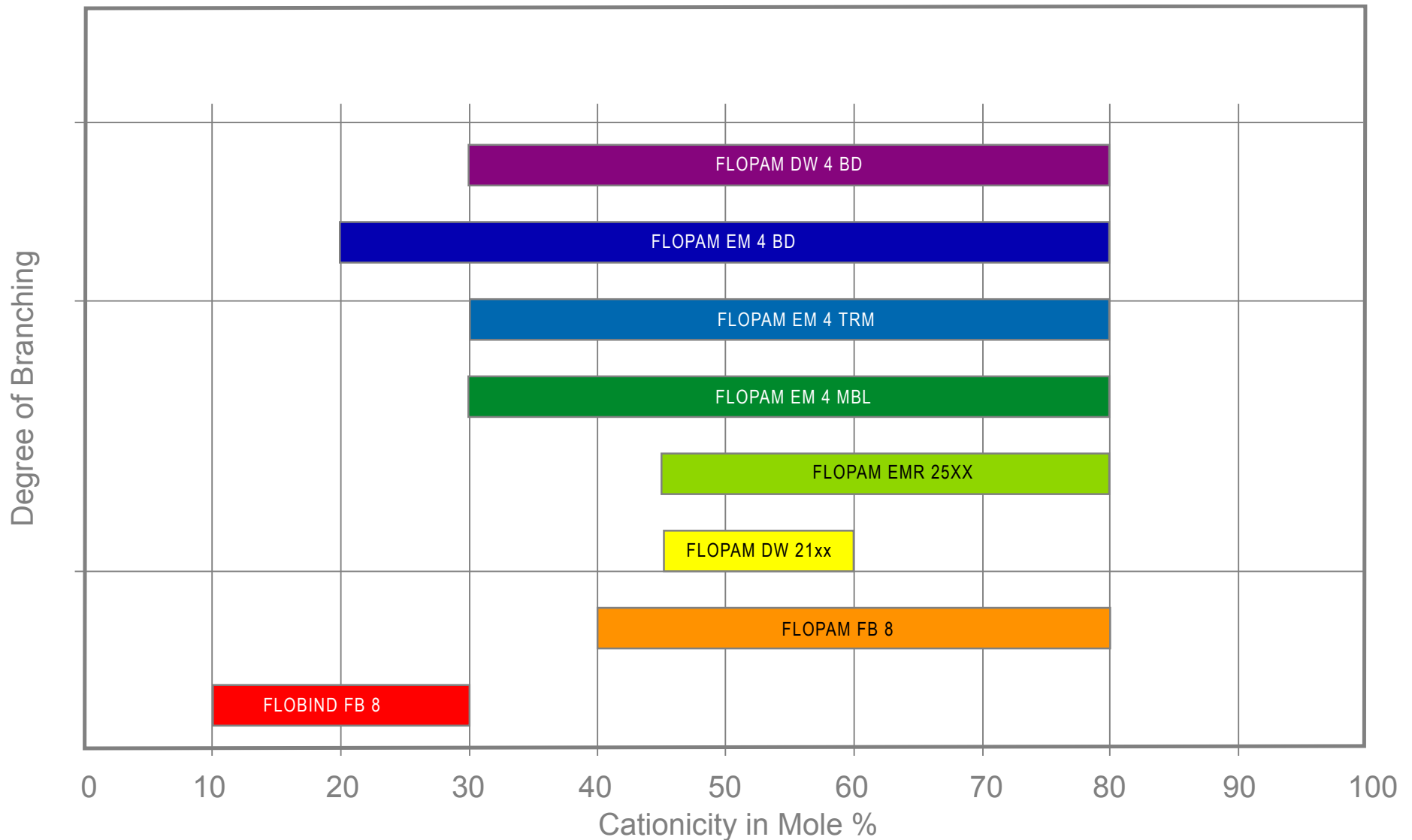


MOLECULAR WEIGHT OF CATIONIC DEWATERED EMULSIONS POIDS MOLÉCULAIRES DES ÉMULSIONS CATIONIQUES DÉSHYDRATÉES



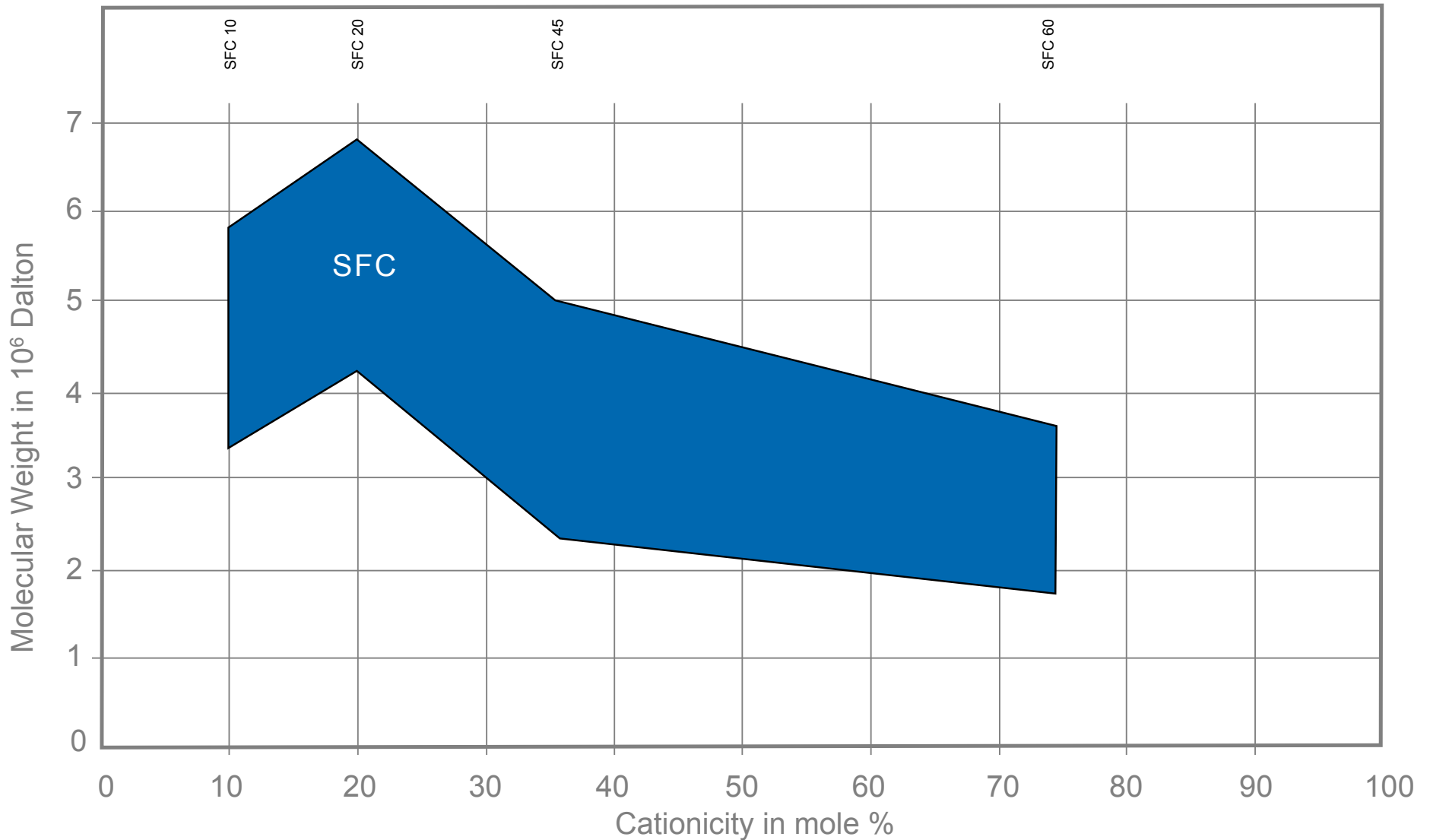
BRANCHING OF STRUCTURED CATIONIC EMULSIONS

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



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.