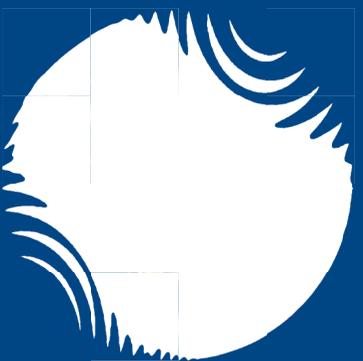




# LIQUIDS

# LIQUIDES



SNF FLOERGER®



*Sylvain MADELON, L'Atelier St Etienne*

# TABLE OF CONTENTS

## SOMMAIRE

### LIQUID POLYMERS POLYMÈRES LIQUIDES

FLOQUAT FL 2 & FL 3	4
FLOQUAT FL 4	6
FLOQUAT D 6000	8
FLOQUAT FLB	9
FLOQUAT FL 2 & FL 3 SEP	10
FLOQUAT FL 4 SEP	11
FLOQUAT FLB SEP	13
FLOSTRENGTH WS	14
FLOQUAT MELAMINE	15
FLOQUAT DEC	16
FLOPAM FL 2000 & FQP	17
FLOQUAT MANNICH	18
FLOSTRENGTH APC & RSL & RSL HF	19
FLOSTRENGTH RSL & FLA	20
FLOSTRENGTH RSL AMPHOTERIC	21
FLOSPERSE	22
FLOSPERSE ANTISCALING	26
METALSORB	27
ODORFLO	28
FLOPAM CSP	29
FLOFOAM H	30
FLOFOAM X	31
FLOFOAM D	32
FLOFOAM S & W	33
FLOMIN ALX	34
FLOQUAT FL 53	35

### COAGULANT CHART TABLEAU DES COAGULANTS

FLOQUAT FL SERIES	36
-------------------	----

## CATIONIC LINEAR AND STRUCTURED POLYAMINES IN LIQUID FORM

### POLYAMINES CATIONIQUES LINÉAIRES ET STRUCTURÉES SOUS FORME LIQUIDE

1/2

# FLOQUAT FL 2 & FL 3

FLOQUAT	FL 2250	FL 2273	FL 2350	FL 2550	FL 2565	FL 2650
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très Forte</i>					
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.14	1.22	1.14	1.14	1.20	1.14
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	30	1300	55	150	2000	300
pH <i>pH</i>	6.5	6.5	6.5	5.0	5.0	5.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	50	73	50	50	65	50
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	24	24	24	24	24	24
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg					
IBCs <i>Conteneurs</i>	1100 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.*

## CATIONIC LINEAR AND STRUCTURED POLYAMINES IN LIQUID FORM

### POLYAMINES CATIONIQUES LINÉAIRES ET STRUCTURÉES SOUS FORME LIQUIDE

2/2

FLOQUAT	FL 2850	FL 2949	FL 3050	FL 3150
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.14	1.14	1.14	1.14
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	400	850	2500	5000
pH <i>pH</i>	5.0	5.0	5.0	5.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	50	50	50	50
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	24	24	24	24
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	< -3	< -3	< -3	< -3

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1100 kg	1100 kg	1100 kg	1100 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.*

FLOQUAT FL 2 & FL 3

## CATIONIC POLYDADMAC IN LIQUID FORM

### POLYDADMAC CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

1/2

FLOQUAT	FL 4340	FL 4420	FL 4440	FL 4450	FL 4520	FL 4530	FL 4535	FL 4540
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très Forte</i>							
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.08	1.05	1.08	1.10	1.05	1.06	1.07	1.08
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	650	130	2000	10 000	350	2000	4000	10 000
pH <i>pH</i>	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	40	20	40	50	20	30	35	40
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	24	24	24	24	24	24	24	24
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
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3

### 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	na						

\* 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.*

FLOQUAT FL 4

## CATIONIC POLYDADMAC IN LIQUID FORM

### POLYDADMAC CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

2/2

FLOQUAT	FL 4620	FL 4820
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.05	1.05
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	850	2000
pH <i>pH</i>	6.0	6.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	20	20
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	24	24
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	< -3	< -3

### 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.*

FLOQUAT FL 4

## CATIONIC ACRYLAMIDE-DADMAC COPOLYMER IN LIQUID FORM

### COPOLYMÈRES CATIONIQUES ACRYLAMIDE-DADMAC SOUS FORME LIQUIDE

FLOQUAT	D 6010	D 6020	D 6030	D 6040	D 6050	D 6060	D 6080	D 6310
Charge density <i>Densité de charge</i>	Low <i>Faible</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>	Low <i>Faible</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	11 000	11 000	12 000	11 000	8000	8000	2000	5000
pH <i>pH</i>	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	10	10	8	10	10	10	10	25
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	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	0 - 35	0 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg							
IBCs <i>Conteneurs</i>	1000 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.*

FLOQUAT D 6000

# CATIONIC ORGANIC AND MINERAL COAGULANTS BLENDS IN LIQUID FORM

## MÉLANGE DE COAGULANTS MINÉRAUX ET DE POLYMÈRES CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

FLOQUAT	FLB 1725	FLB 1740	FLB 1750	FLB 4525	FLB 4540	FLB 4550
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très Forte</i>					
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.35	1.30	1.30	1.35	1.30	1.30
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	300	450	450	350	500	750
pH <i>pH</i>	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	21	24	26.5	21	23	25
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	< -10	< -10	< -10	< -10	< -10	< -10
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> content (%) <i>Concentration en Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (%)</i>	15.0 - 17.0	13.5 - 15.5	12.0 - 14.0	14.5 - 16.5	13.0 - 15.0	11.5 - 13.5
Stability of D.I. solution (hours) <i>Stabilité d'une solution déionisée (heures)</i>	5	5	5	5	5	5

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg					
IBCs <i>Conteneurs</i>	1100 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.*

FLOQUAT FLB

## CATIONIC POLYAMINES IN LIQUID FORM FOR DRINKING WATER PRODUCTION

### POLYAMINES CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE POUR LA PRODUCTION D'EAU POTABLE

FLOQUAT	FL 2550 SEP	FL 2565 SEP	FL 2650 SEP	FL 2850 SEP	FL 2949 SEP	FL 3050 SEP	FL 3150 SEP
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très Forte</i>						
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.14	1.20	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	150	2000	300	400	850	2500	5000
pH <i>pH</i>	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	50	65	50	50	50	50	50
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	24	24	24	24	24	24	24
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg						
IBCs <i>Conteneurs</i>	1100 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.*

# CATIONIC POLYDADMAC IN LIQUID FORM FOR DRINKING WATER PRODUCTION

## POLYDADMAC CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE POUR LA PRODUCTION D'EAU POTABLE

1/2

FLOQUAT	FL 4340 SEP	FL 4420 SEP	FL 4440 SEP	FL 4450 SEP	FL 4520 SEP	FL 4530 SEP	FL 4535 SEP	FL 4540 SEP
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très Forte</i>							
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.08	1.05	1.08	1.10	1.05	1.06	1.07	1.08
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	650	130	2000	10 000	350	2000	4000	10 000
pH <i>pH</i>	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	40	20	40	50	20	30	35	40
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	24	24	24	24	24	24	24	24
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
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3

### 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	na						

\* 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.*

FLOQUAT FL 4 SEP

## CATIONIC POLYDADMAC IN LIQUID FORM FOR DRINKING WATER PRODUCTION

### POLYDADMAC CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE POUR LA PRODUCTION D'EAU POTABLE

2/2

FLOQUAT FL 4 SEP

FLOQUAT	FL 4620 SEP	FL 4820 SEP
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.05	1.05
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	850	2000
pH <i>pH</i>	6.0	6.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	20	20
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	24	24
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0-35	0-35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	< -3	< -3

### 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.*

## CATIONIC ORGANIC AND MINERAL COAGULANTS BLENDS IN LIQUID FORM FOR DRINKING WATER PRODUCTION

### MÉLANGE DE COAGULANTS MINÉRAUX ET DE POLYMÈRES CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE POUR LA PRODUCTION D'EAU POTABLE

FLOQUAT	FLB 1725 SEP	FLB 1740 SEP	FLB 1750 SEP	FLB 4525 SEP	FLB 4540 SEP	FLB 4550 SEP
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très Forte</i>					
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.35	1.30	1.30	1.35	1.30	1.30
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	300	450	450	350	500	750
pH <i>pH</i>	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	21	24	26.5	21	23	25
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6	6	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	< -10	< -10	< -10	< -10	< -10	< -10
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> content (%) <i>Concentration en Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (%)</i>	15.0 - 17.0	13.5 - 15.5	12.0 - 14.0	14.5 - 16.5	13.0 - 15.0	11.5 - 13.5
Stability of D.I. solution (hours) <i>Stabilité d'une solution déionisée (heures)</i>	5	5	5	5	5	5

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg					
IBCs <i>Conteneurs</i>	1100 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.*

FLOQUAT FLB SEP

**GLYOXYLATED CATIONIC ACRYLAMIDE COPOLYMER IN LIQUID FORM  
FOR WET STRENGTH AND TEMPORARY WET STRENGTH PROPERTIES IN PAPER APPLICATIONS**  
*COPOLYMÈRES CATIONIQUES D'ACRYLAMIDE GLYOXALÉS SOUS FORME LIQUIDE  
POUR LA RÉSISTANCE HUMIDE PERMANENTE ET TEMPORAIRE DANS LES APPLICATIONS PAPIER*

<b>FLOSTRENGTH</b>	<b>WS 72</b>
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very Low <i>Très faible</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.03
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	20
pH <i>pH</i>	3.5
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	8.5
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	10 days <i>10 jours</i>
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	-2

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1000 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.*

FLOSTRENGTH WS

## CATIONIC MELAMINE FORMALDEHYDE POLYMERS IN LIQUID FORM POLYMÈRES MÉLAMINE FORMALDÉHYDE CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

FLOQUAT	FL 42	FL 42 C	FL 44 LF	FL 61
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.04	1.22	1.04	1.06
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	5	900	5	25
pH <i>pH</i>	< 2.5	9.0	< 2.5	3.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	7.5	72	7.5	12.5
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	3	12	3	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	-3	-3	-3	-3

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1000 kg	1200 kg	1000 kg	1000 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.*

FLOQUAT MELAMINE

## CATIONIC DICYANDIAMIDES IN LIQUID FORM

### DICYANDIAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

FLOQUAT	DEC 50	DEC 53	DEC 56	DEC 65
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.23	1.23	1.23	1.28
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	450	400	80	20
pH <i>pH</i>	4.5	4.5	5.5	< 1.5
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	57	57	58	na
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 - 30
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	-5	-5	-5	-3

### 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	1200 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.*

FLOQUAT DEC

## CATIONIC POLYMERS IN LIQUID FORM

### POLYMÈRES CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

FLOPAM	FL 2099	FL 2599	FQP 1264
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>	High <i>Fort</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.03	1.03	1.03
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	9000	2700	3500
pH <i>pH</i>	3.2	3.8	3.7
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	20	25	12.5
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	-3	-3	-3

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1000 kg	1000 kg	1000 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.*

FLOPAM FL 2000 & FQP

## CATIONIC MANNICH REACTION POLYMERS IN LIQUID FORM

### POLYMÈRES CATIONIQUES OBTENUS PAR RÉACTION DE MANNICH SOUS FORME LIQUIDE

FLOQUAT	C 301	C 311	GG 1421 A	RP 930 C
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>	Medium <i>Moyenne</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.03	1.03	1.01	1.00
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	20 000	33 000	9 000	5 000
pH <i>pH</i>	> 10.8	> 10.8	> 10.8	> 10.8
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	6.2	6.2	4.5	2.8
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	1	1	1	1
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	-3	-3	-3	-3

### 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			

\* 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.*

FLOQUAT MANNICH

# CATIONIC POLYMERS IN LIQUID FORM FOR DRY STRENGTH PROPERTIES IN PAPER APPLICATIONS

## POLYMÈRES CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE POUR RÉSISTANCE À SEC DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLOSTRENGTH APC & RSL & RSL HF

FLOSTRENGTH	APC 810	APC 815	RSL 4400	RSL HF 70 C	RSL HF 70 D
Charge density <i>Densité de charge</i>	Low <i>Faible</i>	Low <i>Faible</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>	Very High <i>Très forte</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.04	1.04	1.03	1.20	1.13
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	3000	3000	4000	150	na
pH <i>pH</i>	4.0	4.0	4.0	< 4.0	5.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	22.5	22.5	15.0	38.0	24.0
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	6	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	-3	-3	-3	-3	-3

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg				
IBCs <i>Conteneurs</i>	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1100 kg	1100 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.*

## ANIONIC POLYMERS IN LIQUID FORM FOR DRY STRENGTH PROPERTIES IN PAPER APPLICATIONS

### POLYMÈRES ANIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE POUR RÉSISTANCE À SEC DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLOSTRENGTH	RSL 9100 A	RSL 9300	RSL 9320	RSL 9500	RSL 7-22	FLA 101	FLA 103	FLA 1025
Charge density <i>Densité de charge</i>	Low <i>Faible</i>	Medium <i>Moyenne</i>	Medium <i>Moyenne</i>	High <i>Forte</i>	Low <i>Faible</i>	Very High <i>Très Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>	Medium <i>Moyenne</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.03	1.04	1.04
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	2500	2500	6000	2500	10000	7000	1000	23000
pH <i>pH</i>	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	7.0	<4.0	7.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	15	15	21	15	22	17	15	25
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	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	0 - 35	0 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg							
IBCs <i>Conteneurs</i>	1000 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.*

FLOSTRENGTH RSL & FLA

## AMPHOTERIC POLYMERS IN LIQUID FORM FOR DRY STRENGTH PROPERTIES IN PAPER APPLICATIONS POLYMÈRES AMPHOTÈRES SOUS FORME LIQUIDE POUR RÉSISTANCE À SEC DANS LES APPLICATIONS PAPIER

FLOSTRENGTH RSL AMPHOTERIC

FLOSTRENGTH	RSL 18-22	RSL 4071 H	RSL 8391	RSL 8391 H
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.03	1.03	1.03	1.03
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	3000	7000	7000	7000
pH <i>pH</i>	<4.0	5.0	<4.0	< 4.0
Non volatile solids (%) <i>Solides</i>	20	11	20	20
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	-3	-3	-3	-3

### 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			

\* 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 DISPERSANTS IN LIQUID FORM

### DISPERSANTS ANIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

1/4

FLOSPERSE	1000	1000 A	1000 BS	3000	3000 A	3000 BS	3000 SH	3000 SH BP	3000 SL
Neutralisation <i>Neutralisation</i>	Na	Acid <i>Acide</i>	Na	Na	Acid <i>Acide</i>	Na	Na partial <i>Na partiel</i>	Na partial <i>Na partiel</i>	Na partial <i>Na partiel</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.05	1.30
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	100 - 400	100 - 600	100 - 400	100 - 600	100 - 800	100 - 600	50 - 400	< 10	50 - 400
pH <i>pH</i>	7.0 - 9.0	2.5 - 4.0	7.0 - 9.0	7.0 - 9.0	2.5 - 4.0	7.0 - 9.0	3.5 - 5.5	4.0 - 5.0	3.5 - 5.5
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	42 - 46	47 - 53	42 - 46	42 - 46	47 - 53	42 - 46	42 - 46	8 - 12	42 - 46
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg								
IBCs <i>Conteneurs</i>	1200 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 10°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 10°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.*

FLOSPERSE

## ANIONIC DISPERSANTS IN LIQUID FORM

### DISPERSANTS ANIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

2/4

FLOSPERSE	3000 SM	3000 SLNA	3010 A CM	3010 CM	3011 BA	3030 CM	3046 BS	4000 C	5000
Neutralisation <i>Neutralisation</i>	Na	Na	Acid <i>Acide</i>	Na	Na	Na	Na	NH <sub>4</sub>	Na
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.30	1.30	tbd	tbd	tbd	tbd	tbd	1.30	1.30
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	50 - 400	100 - 500	200 - 800	100 - 500	< 10	100 - 500	100 - 500	150 - 450	500 - 2000
pH <i>pH</i>	3.5 - 5.5	7.0 - 9.0	2.5 - 4.0	6.0 - 8.0	2.5 - 4.0	6.0 - 8.0	11.5 - 12.5	6.5 - 7.5	7.0 - 9.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	42 - 46	40 - 46	47 - 53	42 - 46	6 - 10	42 - 46	42 - 46	47 - 53	42 - 46
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg								
IBCs <i>Conteneurs</i>	1200 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 10°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 10°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.*

FLOSPERSE

## ANIONIC DISPERSANTS IN LIQUID FORM

### DISPERSANTS ANIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

3/4

FLOSPERSE	5000 A	9000	9000 A	9000 N	9000 SH	9000 SL	10 000	10 000 A	10 030 CM
Neutralisation <i>Neutralisation</i>	Acid <i>Acide</i>	Na	Acid <i>Acide</i>	NH <sub>4</sub>	Na partial <i>Na partiel</i>	Na partial <i>Na partiel</i>	Na	Acid <i>Acide</i>	Na
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	tbd	tbd	tbd
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	800 - 2500	250 - 1500	1000 - 2500	75 - 300	100 - 500	100 - 500	1000 - 4000	1000 - 3000	2000 - 5000
pH <i>pH</i>	2.5 - 4.0	7.0 - 9.0	2.5 - 4.0	6.5 - 7.5	3.5 - 5.5	3.5 - 5.5	7.0 - 9.0	2.5 - 4.0	6.0 - 8.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	47 - 53	38 - 42	43 - 47	38 - 42	38 - 42	38 - 42	28 - 32	33 - 37	38 - 42
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg								
IBCs <i>Conteneurs</i>	1200 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 10°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 10°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.*

FLOSPERSE

## ANIONIC DISPERSANTS IN LIQUID FORM

### DISPERSANTS ANIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

4/4

FLOSPERSE	15 000 A	19 000	PMA 2 A
Neutralisation <i>Neutralisation</i>	Acid <i>Acide</i>	Na	Acid <i>Acide</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	tbd	tbd	1.15 - 1.19
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	2000 - 5000	100 - 500	10 - 40
pH <i>pH</i>	2.5 - 4.0	7.0 - 9.0	< 2.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	33 - 37	30 - 34	47 - 53
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	10 - 35	10 - 35	10 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	0	0	-7

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1200 kg	1200 kg	1100 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 10°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 10°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.*

FLOSPERSE

## ANIONIC DISPERSANTS IN LIQUID FORM

### DISPERSANTS ANIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

FLOSPERSE	DISSOLVER	HT	PX 100 N	PX 60 N
Charge density <i>Densité de charge</i>	High <i>Forté</i>	Very High <i>Très Forté</i>	Very High <i>Très Forté</i>	High <i>Forté</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.12 - 1.15	1.15	1.14 - 1.18	1.10 - 1.20
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	< 20	< 20	< 20	16 - 26
pH <i>pH</i>	< 1	5.0 - 6.0	4.5 - 5.5	5.0 - 7.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	22 - 32	20 - 26	23 - 33	16 - 26
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	0	0	0	0

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1100 kg	1100 kg	1100 kg	1100 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 10°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 10°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.*

## METAL CHELATANTS IN LIQUID FORM

### AGENTS CHELATANTS DE MÉTAUX SOUS FORME LIQUIDE

METALSORB	BZ	FZ	HCO	ZT
Charge density <i>Densité de charge</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>	High <i>Forte</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.15	1.10	1.30	1.20
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	< 200	< 500	< 500	< 50
pH 10% solution <i>pH d'une solution à 10%</i>	> 9.0	> 9.0	> 9.0	> 9.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	30	20	46	41
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	< -7	< -7	< -7	< 0

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1100 kg	1100 kg	1200 kg	1100 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.*

METALSORB

## ODOR CONTROL AGENTS IN LIQUID FORM

### AGENTS DE CONTRÔLE D'ODEURS SOUS FORME LIQUIDE

ODORFLO	MPOX 50	MPOX ACTIVE	FLR NR 5	ACT 34
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.19	1.19	0.89	1.27
pH <i>pH</i>	9.0 - 13.0	9.0 - 13.0	7.0 <i>1% solution</i>	2.0 - 3.5
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	10 - 30	10 - 30	na	40
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	12	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	5-35	5-35	5-35	5-25
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	-10	-10	< -10	-14

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	18 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1200 kg	1200 kg	900 kg	1200 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.*

ODORFLO

## POLYMER CLEANING AGENTS IN LIQUID FORM

### AGENTS DE NETTOYAGE DE POLYMÈRES SOUS FORME LIQUIDE

FLOPAM	CSP 11	CSP 21 AN
Charge density <i>Densité de charge</i>	Very High <i>Très Forte</i>	Very High <i>Très Forte</i>
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.08	1.04
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	10 - 30	10
pH <i>pH</i>	5 - 8	4 - 7
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	50 - 60	8 - 16
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	0 - 35	0 - 35
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	-3	-3

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1000 kg	1000 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 CSP

## OIL BASED ANTIFOAM AGENTS IN LIQUID FORM

### AGENTS ANTIMOUSSE À BASE D'HUILE SOUS FORME LIQUIDE

FLOFOAM	H 16	H 41	H 80	H 89
Specific Gravity <i>Densité</i>	0.92	0.91	0.86	0.89
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	200	100	50	80
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	2 - 30	2 - 30	2 - 30	2 - 30

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	950 kg	900 kg	850 kg	900 kg

FLOFOAM H

\* 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.*

## ANTIFOAM AGENTS IN LIQUID FORM FOR SUGAR APPLICATIONS

### AGENTS ANTIMOUSSE SOUS FORME LIQUIDE POUR LES APPLICATIONS EN SUCRERIES

FLOFOAM	X 10	X 11	X 17	X 67	X 70
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.06	1.02	0.88	0.92	0.87
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	350	500	550	100	50
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	12	12	12	12	12
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	2 - 30	2 - 30	3 - 40	3 - 40	3 - 40

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	20 kg				
IBCs <i>Conteneurs</i>	1000 kg				

FLOFOAM X

\* 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.*

## ANTIFOAM AGENTS IN LIQUID DISPERSION FORM

### AGENTS ANTIMOUSSE SOUS FORME DE DISPERSION LIQUIDE

FLOFOAM	D 19	D 30	D 60
Specific Gravity <i>Densité</i>	0.85	0.84	0.86
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	350	250	350
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	3	3	3
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	2 - 30	2 - 30	3 - 40

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	20 kg	20 kg	20 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	850 kg	850 kg	850 kg

FLOFOAM D

\* 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.*

## SILICON OR WATER BASED ANTIFOAM AGENTS IN LIQUID FORM

### AGENTS ANTIMOUSSE À BASE SILICONE OU AQUEUSE SOUS FORME LIQUIDE

FLOFOAM	S 15	S 35	W 15	W 20
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.0	0.96	0.96	0.87
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	1250	250	250	350
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	3	3	3	3
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	2 - 30	2 - 30	2 - 30	2 - 30

### Packaging / Conditionnement

Plastic Pails <i>Bonbonnes plastiques</i>	25 kg	25 kg	25 kg	20 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1000 kg	1000 kg	1000 kg	900 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.*

FLOFOAM S & W

## DEXTRAN IN LIQUID FORM

### DEXTRAN SOUS FORME LIQUIDE

FLOMIN	ALX F	ALX NS	ALX S
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.10	1.10	1.10
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	3000	2500	2500
pH <i>pH</i>	7.5	7.5	7.5
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	12	16	15
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
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	-7	-7	-7

### Packaging / Conditionnement

IBCs <i>Conteneurs</i>	1000 kg	1000 kg	1000 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.*

## TANNIN COAGULANTS IN LIQUID FORM

### COAGULANTS À BASE DE TANNIN SOUS FORME LIQUIDE

FLOQUAT	FL 5323	FL 5333 T
Specific Gravity <i>Densité</i>	1.08	1.00
Approximate Brookfield viscosity (cps) * <i>Viscosité Brookfield approximative (cps)</i>	20	50
pH <i>pH</i>	2.5	2.0
Non volatile solids (%) <i>Solides non volatiles (%)</i>	23	33
Shelf life (months) # <i>Stabilité (mois)</i>	6	6
Storage temperature (°C) <i>Température de stockage (°C)</i>	10 - 50	10 - 50
Freezing point (°C) <i>Point de congélation (°C)</i>	-5	-5

### 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 10°C and 30°C.

*Si le produit est stocké à l'intérieur d'un bâtiment à une température stable située entre 10°C et 30°C.*

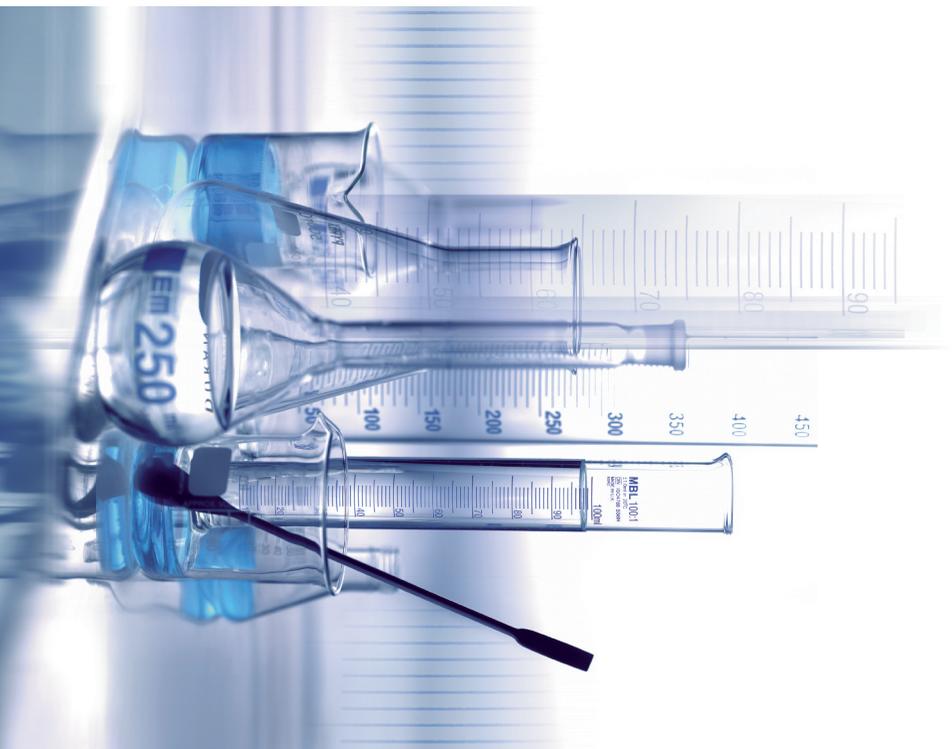
These data are given for information only. They do not constitute a specification and no liability is assumed, nor freedom from any existing patents.

*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.*

FLOQUAT FL 53

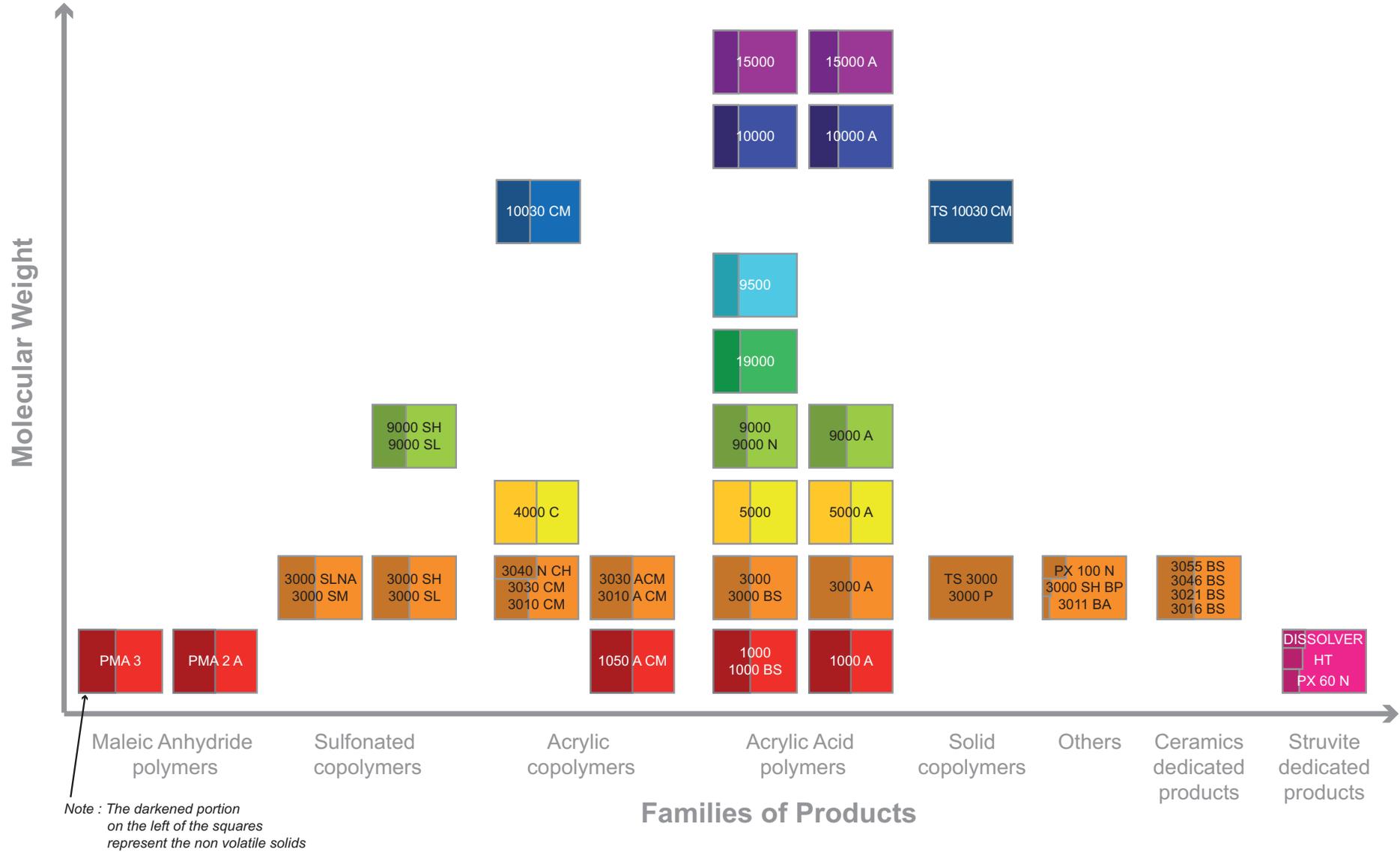
# MOLECULAR WEIGHT GRAPHS

## COURBES DES POIDS MOLÉCULAIRES



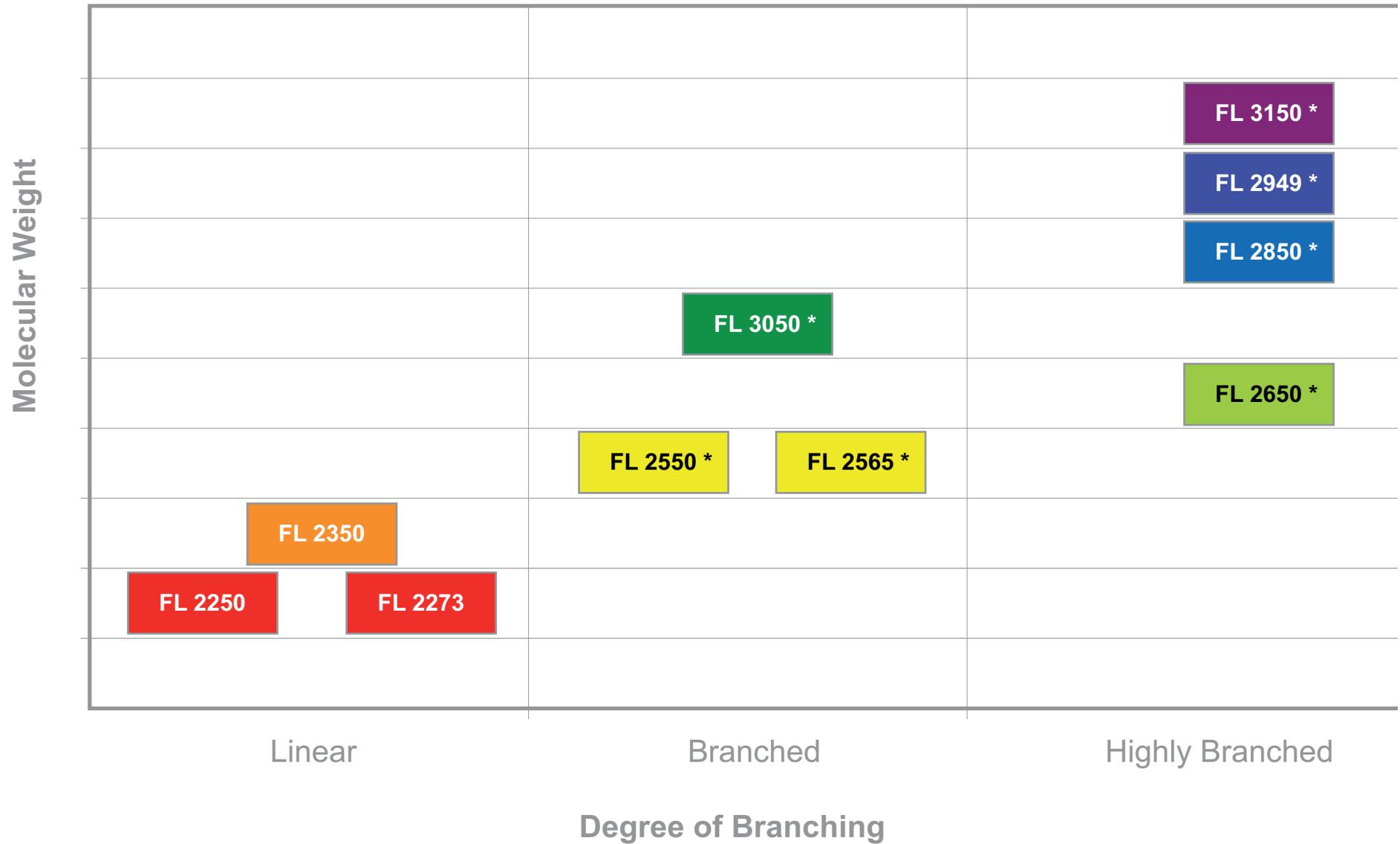
*Sylvain MADELON, L'Atelier St Etienne*

# FLOSPERSE RANGE



# *POLYAMINES*

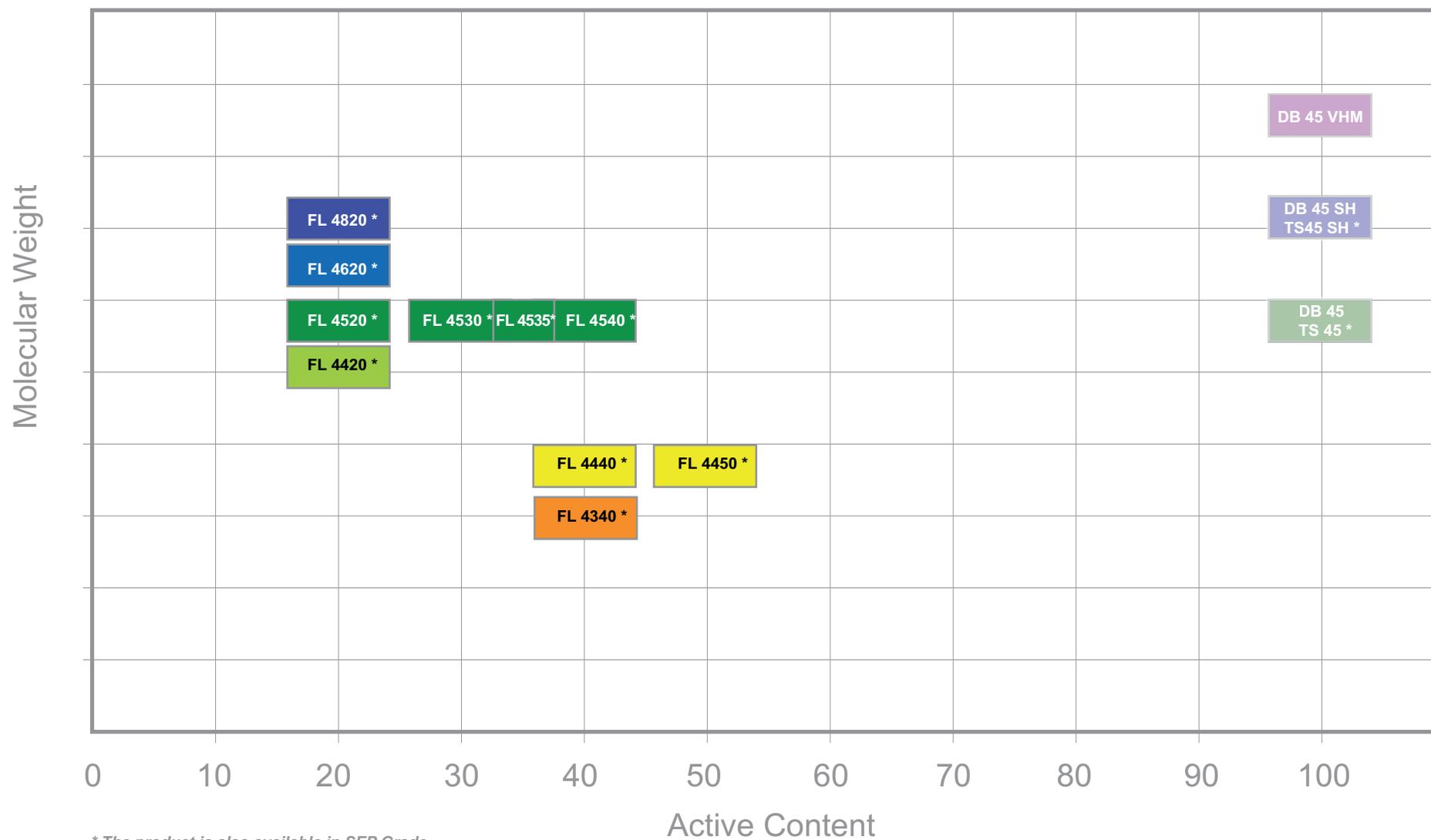
## *FLOQUAT FL 2000 & FL 3000*



\* The product is also available in SEP Grade  
 \* Le produit est aussi disponible sous le grade SEP

# POLYDADMACS

## FLOQUAT FL 4000 & TS 45, FLOBEADS DB 45



\* The product is also available in SEP Grade  
\* Le produit est aussi disponible sous le grade SEP

SNF sas  
ZAC de Milleux  
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.