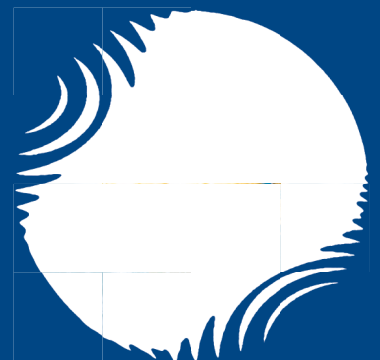


LIQUIDS

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

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	1100 kg	1100 kg	1100 kg	1100 kg	1100 kg
Bulk Vrac	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.

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	5.0	5.0	5.0	5.0
<i>pH</i>				
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	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 POLYDADMAC IN LIQUID FORM
POLYDADMAC CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

1/2

FLOQUAT FL 4

FLOQUAT									
	FL 4340	FL 4420	FL 4440	FL 4450	FL 4520	FL 4530	FL 4535	FL 4540	
Charge density Densité de charge	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	
Specific Gravity Densité	1.08	1.05	1.08	1.10	1.05	1.06	1.07	1.08	
Approximate Brookfield viscosity (cps) * Viscosité Brookfield approximative (cps)	650	130	2000	10 000	350	2000	4000	10 000	
pH	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
Non volatile solids (%) Solides non volatiles (%)	40	20	40	50	20	30	35	40	
Shelf life (months) # Stabilité (mois)	24	24	24	24	24	24	24	24	
Storage temperature (°C) Température de stockage (°C)	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	
Freezing point (°C) Point de congélation (°C)	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	
IBCs Conteneurs	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	
Bulk Vrac	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	22 - 24 t	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.

CATIONIC POLYDADMAC IN LIQUID FORM
POLYDADMAC CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

2/2

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

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	1050 kg	1050 kg
Bulk Vrac	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 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 Densité de charge	Low Faible	Medium Moyenne	High Forte	High Forte	High Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Low Faible
Specific Gravity Densité	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
Approximate Brookfield viscosity (cps) *	11 000	11 000	12 000	11 000	8000	8000	2000	5000
Viscosité Brookfield approximative (cps)								
pH	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5
pH								
Non volatile solids (%)	10	10	8	10	10	10	10	25
Solides non volatiles (%)								
Shelf life (months) #	12	12	12	12	12	12	12	12
Stabilité (mois)								
Storage temperature (°C)	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Température de stockage (°C)								
Freezing point (°C)	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
Point de congélation (°C)								

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Bulk Vrac	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.

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 Densité de charge	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte
Specific Gravity Densité	1.35	1.30	1.30	1.35	1.30	1.30
Approximate Brookfield viscosity (cps) * Viscosité Brookfield approximative (cps)	300	450	450	350	500	750
pH pH	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
Non volatile solids (%) Solides non volatiles (%)	21	24	26.5	21	23	25
Shelf life (months) # Stabilité (mois)	6	6	6	6	6	6
Storage temperature (°C) Température de stockage (°C)	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30
Freezing point (°C) Point de congélation (°C)	< -10	< -10	< -10	< -10	< -10	< -10
Al ₂ O ₃ content (%) Concentration en Al ₂ O ₃ (%)	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) Stabilité d'une solution déionisée (heures)	5	5	5	5	5	5

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	1100 kg	1100 kg	1100 kg	1100 kg	1100 kg	1100 kg
Bulk Vrac	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.

CATIONIC POLYAMINES IN LIQUID FORM FOR DRINKING WATER PRODUCTION

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

FLOQUAT FL 2 SEP & FL 3 SEP

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

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	1100 kg	1100 kg	1100 kg	1100 kg	1100 kg	1100 kg
Bulk Vrac	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.

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>	Very High <i>Très Forte</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>	Very High <i>Très Forte</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	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
<i>pH</i>								
Non volatile solids (%)	40	20	40	50	20	30	35	40
<i>Solides non volatiles (%)</i>								
Shelf life (months) #	24	24	24	24	24	24	24	24
<i>Stabilité (mois)</i>								
Storage temperature (°C)	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
<i>Température de stockage (°C)</i>								
Freezing point (°C)	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3	< -3
<i>Point de congélation (°C)</i>								

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg		
IBCs Conteneurs	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg	1050 kg		
Bulk Vrac	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.

CATIONIC POLYDADMAC IN LIQUID FORM FOR DRINKING WATER PRODUCTION

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

2/2

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.

FLOQUAT FL 4 SEP

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 Densité de charge	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte
Specific Gravity Densité	1.35	1.30	1.30	1.35	1.30	1.30
Approximate Brookfield viscosity (cps) * Viscosité Brookfield approximative (cps)	300	450	450	350	500	750
pH	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
pH						
Non volatile solids (%) Solides non volatiles (%)	21	24	26.5	21	23	25
Shelf life (months) # Stabilité (mois)	6	6	6	6	6	6
Storage temperature (°C) Température de stockage (°C)	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 30
Freezing point (°C) Point de congélation (°C)	< -10	< -10	< -10	< -10	< -10	< -10
Al ₂ O ₃ content (%) Concentration en Al ₂ O ₃ (%)	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) Stabilité d'une solution déionisée (heures)	5	5	5	5	5	5

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	1100 kg	1100 kg	1100 kg	1100 kg	1100 kg	1100 kg
Bulk Vrac	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.

**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

FLOSTRENGTH

WS 72

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

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Borbonnes plastiques	25 kg
IBCs Conteneurs	1000 kg
Bulk Vrac	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.

CATIONIC DICYANDIAMIDES IN LIQUID FORM

DICYANDIAMIDES CATIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

FLOQUAT				
	DEC 50	DEC 53	DEC 56	DEC 65
Charge density Densité de charge	Very High Très forte	Very High Très forte	Very High Très forte	Very High Très forte
Specific Gravity Densité	1.23	1.23	1.23	1.28
Approximate Brookfield viscosity (cps) * Viscosité Brookfield approximative (cps)	450	400	80	20
pH	4.5	4.5	5.5	< 1.5
Non volatile solids (%) Solides non volatiles (%)	57	57	58	na
Shelf life (months) # Stabilité (mois)	12	12	12	12
Storage temperature (°C) Température de stockage (°C)	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 30
Freezing point (°C) Point de congélation (°C)	-5	-5	-5	-3

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
Bulk Vrac	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.

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>Forte</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.

CATIONIC MANNICH REACTION POLYMERS IN LIQUID FORM
POLYMÈRES CATIONIQUES OBTENUS PAR RÉACTION DE MANNICH SOUS FORME LIQUIDE

FLOQUAT MANNICH

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

Packaging / Conditionnement

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

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 & FLA

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

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Bulk Vrac	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.

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 18-22 RSL 4071 H RSL 8391 RSL 8391 H

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

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	1000 kg	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Bulk Vrac	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.

FLOSTRENGTH RSL AMPHOTERIC

ANIONIC DISPERSANTS IN LIQUID FORM
DISPERSANTS ANIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

1/4

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

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
Bulk Vrac	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 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.

ANIONIC DISPERSANTS IN LIQUID FORM
DISPERSANTS ANIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

2/4

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

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
Bulk Vrac	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 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.

ANIONIC DISPERSANTS IN LIQUID FORM
DISPERSANTS ANIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

3/4

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

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
Bulk Vrac	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 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.

ANIONIC DISPERSANTS IN LIQUID FORM

DISPERSANTS ANIONIQUES SOUS FORME LIQUIDE

4/4

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

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	1200 kg	1200 kg	1100 kg
Bulk Vrac	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 Densité de charge	High Forte	Very High Très Forte	Very High Très Forte	High Forte	
Specific Gravity Densité	1.12 - 1.15	1.15	1.14 - 1.18	1.10 - 1.20	
Approximate Brookfield viscosity (cps) * Viscosité Brookfield approximative (cps)	< 20	< 20	< 20	16 - 26	
pH	< 1	5.0 - 6.0	4.5 - 5.5	5.0 - 7.0	
Non volatile solids (%) Solides non volatiles (%)	22 - 32	20 - 26	23 - 33	16 - 26	
Shelf life (months) # Stabilité (mois)	12	12	12	12	
Storage temperature (°C) Température de stockage (°C)	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	
Freezing point (°C) Point de congélation (°C)	0	0	0	0	
Packaging / Conditionnement					
Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg	
IBCs Conteneurs	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

METALSORB				
	BZ	FZ	HCO	ZT
Charge density <i>Densité de charge</i>	High <i>Forté</i>	High <i>Forté</i>	High <i>Forté</i>	High <i>Forté</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.

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 Densité	1.19	1.19	0.89	1.27
pH	9.0 - 13.0	9.0 - 13.0	7.0 1% solution	2.0 - 3.5
Non volatile solids (%) Solides non volatiles (%)	10 - 30	10 - 30	na	40
Shelf life (months) # Stabilité (mois)	12	12	12	6
Storage temperature (°C) Température de stockage (°C)	5-35	5-35	5-35	5-25
Freezing point (°C) Point de congélation (°C)	-10	-10	< -10	-14

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails Bonbonnes plastiques	25 kg	25 kg	18 kg	25 kg
IBCs Conteneurs	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.

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.

OIL BASED ANTIFOAM AGENTS IN LIQUID FORM

AGENTS ANTIMOUSSE À BASE D'HUILE SOUS FORME LIQUIDE

FLOFOAM

Specific Gravity <i>Densité</i>	H 16	H 41	H 80	H 89
	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

* 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 H

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	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
IBCs <i>Conteneurs</i>	1000 kg	1000 kg	1000 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.

ANTIFOAM AGENTS IN LIQUID DISPERSION FORM

AGENTS ANTIMOUSSE SOUS FORME DE DISPERSION LIQUIDE

FLOFOAM

Specific Gravity
Densité

	D 19	D 30	D 60
	0.85	0.84	0.86

Approximate Brookfield viscosity (cps) *
Viscosité Brookfield approximative (cps)

	350	250	350
--	-----	-----	-----

Shelf life (months) #
Stabilité (mois)

	3	3	3
--	---	---	---

Storage temperature (°C)
Température de stockage (°C)

	2 - 30	2 - 30	3 - 40
--	--------	--------	--------

Packaging / Conditionnement

Plastic Pails
Bonbonnes plastiques

	20 kg	20 kg	20 kg
--	-------	-------	-------

IBCs
Conteneurs

	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 Densité	1.0	0.96	0.96	0.87
Approximate Brookfield viscosity (cps) * Viscosité Brookfield approximative (cps)	1250	250	250	350
Shelf life (months) # Stabilité (mois)	3	3	3	3
Storage temperature (°C) Température de stockage (°C)	2 - 30	2 - 30	2 - 30	2 - 30
Packaging / Conditionnement Plastic Pails Bonbonnes plastiques IBCs Conteneurs				
	25 kg	25 kg	25 kg	20 kg
	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.

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.

FLOMIN ALX

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.

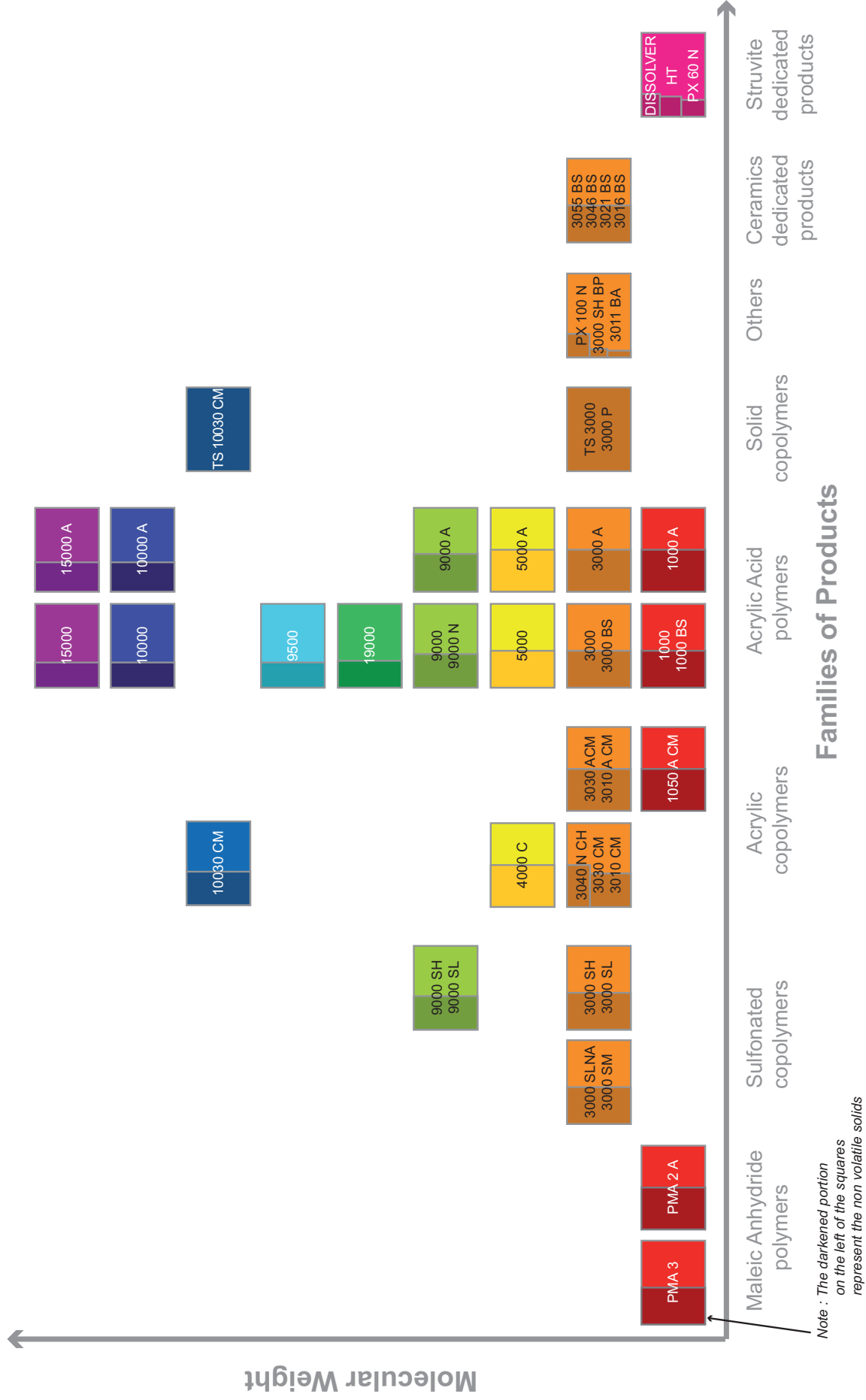
MOLECULAR WEIGHT GRAPHS

COURBES DES POIDS MOLÉCULAIRES



Sylvain MADELON, L'Atelier St Etienne

FLOSPERSE RANGE



***POLYAMINES
FLOQUAT FL 2000 & FL 3000***

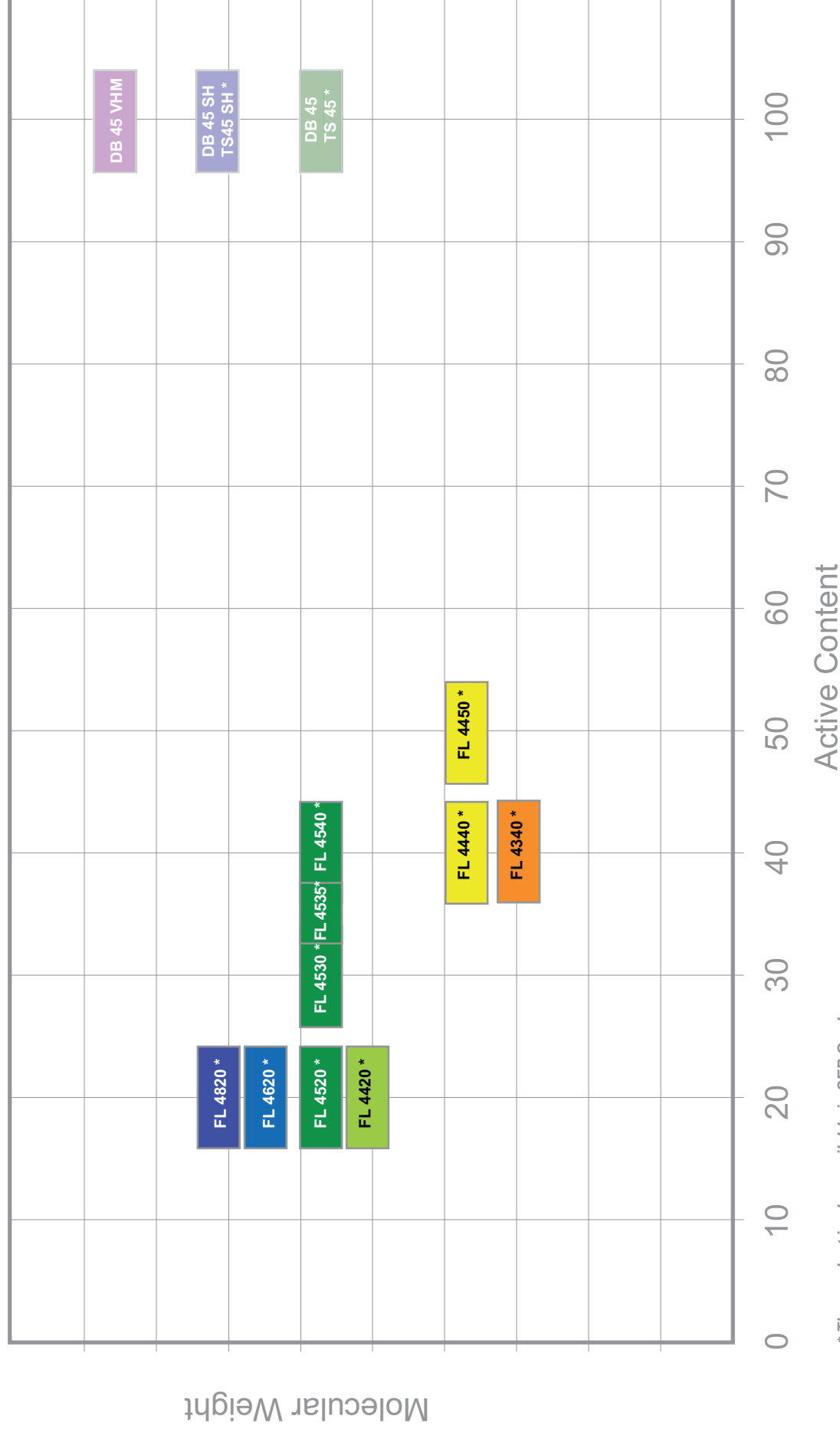
Molecular Weight	Linear	Branched	Highly Branched
			FL 3150 *
			FL 2949 *
			FL 2850 *
		FL 3050 *	
			FL 2650 *
		FL 2550 *	FL 2565 *
	FL 2350		
	FL 2250		
	FL 2273		

Degree of Branching

* 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 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.