



AGENTS RHÉOLOGIQUES D'ORIGINE NATURELLE



Catégorie	Nom commercial	INCI	COSMOS	ION*	%	pH	On aime	Propriétés suspensives	Stabilité aux électrolytes & pH extrêmes	Sprayabilité / Thixotropie	Transparence
ÉPAISSISSANT/ STABILISANT	TAYAGEL® HA	Gellan Gum	En cours	1,00	0,5 à 2%	3-13	Extrême douceur	●	●	●	●
	XG FEDCS-PC	Xanthan Gum	✓	1,00	0,2 à 5%	2-12	Facilement dispersible	●	●	●	●
	XG FN-PC						Low-cost	●	●	●	●
	XG FNCS-PC						Crystal clear	●	●	●	●
	XG FNCSP-PC						Écoulement fluide	●	●	●	●
STABILISANT	VIVAPUR® CS 032 XV	Microcrystalline Cellulose & Xanthan Gum	✓	1,00	2 à 3%	5-11	Stabilisant	●	●	●	●
	VIVAPUR® COS 5 / COS 6 / COS 8	Microcrystalline Cellulose & Cellulose Gum	✓	0,97	2 à 3%	5-11	Sprayabilité diffuse	●	●	●	●
	VIVAPUR® CS TEX SUN	Microcrystalline Cellulose & Cellulose Gum	✓	0,96	2 à 3%	5-11	Process facilité	●	●	●	●
	VIVAPUR® CS TEX EASY	Microcrystalline Cellulose & Xanthan Gum & Cellulose Gum	✓	0,99	1 à 3%	5-11	Stabilisant	●	●	●	●
ÉPAISSISSANT	BIOSERICUM	Caesalpinia spinosa gum (Tara Gum)	✓	1,00	0,3 à 3%	4-12	Sensoriel enveloppant	●	●	●	●
	VERDESSENCE™ GLUCOMANNAN	Glucomannan	✓	1,00	0,5 à 3%	4-8	Sensation de fraîcheur	●	●	●	●
	VIVASTAR® CS 002/022/052 ALGINATE (+calcium)	Algin		1,00	1 à 10%	6-8	Gélifiant polyvalent	●	●	●	●
	VIVASTAR® CS 132 HV	Hydroxypropyl Methyl Cellulose		0,77	1 à 2%	3-11	Robuste aux pH	●	●	●	●
	VIVASTAR® CS 3005 XV	Caesalpinia Spinosa Gum & Xanthan Gum	✓	1,00	0,5 à 2%	3-9	Haute viscosité	●	●	●	●
INSTANTANÉ	VIVASTAR® CS 302 SV	Sodium Carboxymethyl Starch		0,91	0,5 à 90%	4-8	Texturant	●	●	●	●
	VIVASTAR® CS INSTANT POWDER	Sodium Carboxymethyl Starch		0,91	0,5 à 90%	/	Gonflement instantané	●	●	●	●
	XG MD-E	Xanthan Gum & Maltodextrin & Erythritol	✓	1,00	0,2 à 5%	2-12	Épaississant instantané	●	●	●	●





AGENTS RHÉOLOGIQUES D'ORIGINE NATURELLE

Catégorie		Nom commercial INCI	PROCESS	
ÉPAISSISSANT/ STABILISANT		TAYAGEL® HA Gellan Gum		Introduire dans la phase aqueuse à 85°C sous vive agitation et homogénéiser 15 minutes.
		XG FEDCS-PC Xanthan Gum		Saupoudrer le polymère et homogénéiser 5 minutes sous agitation modérée.
		XG FN-PC / XG FNCS-PC / XG FNCSP-PC Xanthan Gum		Pré-disperser la gomme xanthane dans la glycérine ou la phase grasse afin d'éviter la formation de grumeaux lors de l'hydratation.
STABILISANT		VIVAPUR® CS 032 XV Microcrystalline Cellulose & Xanthan Gum		Saufoudrer la poudre sous faible agitation, puis homogénéiser 20 minutes sous forte agitation à l'aide d'une défloculeuse afin d'activer le réseau. (2 000 - 2 500 rpm sous Rayneri).
		VIVAPUR® COS 5 / COS 6 / COS 8 Microcrystalline Cellulose & Cellulose Gum		
		VIVAPUR® CS TEX SUN Microcrystalline Cellulose & Cellulose Gum		Saufoudrer le polymère dans l'eau (sans additifs) sous faible agitation puis homogénéiser 10 minutes sous vive agitation (1500 - 2000 rpm sous Rayneri et défloculeuse).
		VIVAPUR® CS TEX EASY Microcrystalline Cellulose & Xanthan Gum & Cellulose Gum		
ÉPAISSISSANT		VERDESSENCE™ GLUCOMANNAN Glucomannan		Introduire dans la phase aqueuse sans aucun autre ingrédient et homogénéiser 15 minutes sous vive agitation.
		VIVASTAR®CS 002/022/052 ALGINATE Algin		Saufoudrer la poudre et homogénéiser 10 minutes sous forte agitation à l'aide de la défloculeuse. Utilisation en peel-off ou billes d'alginate, nous contacter.
		VIVASTAR® CS 132 HV Hydroxypropyl Methyl Cellulose		Process à chaud recommandé (60°C). Incorporer dans l'eau sous agitation faible: 10-15 min (500-800 rpm). Prise du gélifiant au refroidissement.
		BIOSERICUM (Tara Gum) / VIVASTAR®CS 3005 XV Caesalpinia spinosa gum Caesalpinia spinosa gum & Xanthan Gum		En gel : Disperser le polymère dans la glycérine avec un ratio (1:3). Introduire le mélange dans l'eau et chauffer à 60°C sous forte agitation 15-20 minutes. En émulsion : introduire le polymère en phase grasse ou juste après l'émulsion. BIOSERICUM en couplage avec la XG : 0,05% de XG + 1% de Biosericum recommandé pour stabiliser le système.
INSTANTANÉ		VIVASTAR® CS 302 SV / VIVASTAR® CS INSTANT POWDER Sodium Carboxymethyl Starch		Process à froid. Utilisation en DIY. Mélange possible au shaker ou au fouet.
		XG MD-E Xanthan Gum & Maltodextrin & Erythritol		

