



BIO SERICUM & VIVASTAR® CS 3005 XV

SOLUTIONS RHÉOLOGIQUES COSMOS



Cultivé dans le respect de l'environnement, cet agent rhéologique résulte de la valorisation d'un co-produit de l'industrie du tanin : la graine de Tara du Pérou. 100% d'origine naturelle et compatible avec les cationiques, il permet de formuler des textures gelées fluides à solides avec de bonnes propriétés suspensives et avec un sensoriel particulièrement enveloppant.



BIO SERICUM

INCI : *Caesalpinia Spinosa Gum*

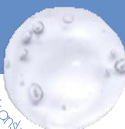
Aspect : Poudre fine

% Utilisation : > 1,2%

Certifications : COSMOS (100% PPAI),
OK Chine (IECIC 2021)

ION* : 1

MOQ : 25 Kg



Ca Transvaal



Filmogène

Haute viscosité

Sensoriel enveloppant

Compatible avec
les cationiques

Agit en synergie
avec la xanthane

La gomme de Tara, un agent rhéologique durable et éco-reposable !

À l'origine, la poudre des gousses de Tara est majoritairement utilisée pour l'industrie du cuir. Les graines non utilisées sont valorisées pour les industries alimentaire et cosmétique. Au delà de la valorisation du co-produit, 3 dimensions s'articulent autour de la production de la gomme de Tara :



Environnementale

Utilisation rationnelle des
ressources naturelles sans
pesticides dans les plantations



Équitable

Grâce à des contrats pluriannuels
les fermiers péruviens vendent leurs
récoltes à des prix équitables



Humaine

50.000 familles participent au
cycle de production de la Tara



VIVASTAR® CS 3005 XV

INCI : *Caesalpinia Spinosa Gum & Xanthan Gum*

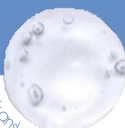
Aspect : Poudre fine

% Utilisation : 0,5 à 2%

Certifications : COSMOS (50% PPAI, 50% CPAI),
OK Chine (IECIC 2021)

ION* : 1

MOQ : 25 Kg



Ca Transvaal

Focus VIVASTAR® CS 3005 XV

L'association de gomme de Tara et de gomme Xanthane permet d'avoir une grande synergie de viscosité ainsi que des propriétés suspensives. Ayant les mêmes caractéristiques que le Bioséricum, ce polymère à haute viscosité permet de réaliser des textures très épaisses jusqu'à la gelée aqueuse solide.





Fiche formulation



Disperser le polymère dans la glycérine avec un ratio de 1 pour 3.

Introduire le mélange dans l'eau et chauffer à 60°C sous forte agitation pendant 15-20 minutes en fonction de l'épaisseur du gel.

Afin de stabiliser le système, il est recommandé de coupler le Biosericum à faible pourcentage avec la Xanthane (0,05% de XG + 1% de Biosericum).

MODE D'UTILISATION

% recommandé

0,5 à 3%

Température d'utilisation



À chaud (60°C)

pH optimal

5,0 - 9,0

Appareillage recommandé



Déflocculeuse

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques		Résultats	Remarques
SPRAYABILITÉ		NON	/
SUSPENSEUR	Charges légères (nacres)	OUI	A partir de 3% DE BIOSERICUM A partir de 0,5% de Vivastar® CS 3005 XV
	Charges lourdes (exfoliants)	OUI	A partir de 3% DE BIOSERICUM A partir de 2% de Vivastar® CS 3005 XV
EFFET FILMOGÈNE		OUI	/
POUVOIR FIXANT		OUI	/
POUVOIR ÉMULSIONNANT		NON	/

COMPATIBILITÉ

Caractéristiques		Compatibilité	Remarques
SURFACTANTS	Non-ioniques	Non évalué	/
	Anioniques	Non évalué	/
	Cationiques	Non évalué	/
SOLVANTS	Alcool	Non évalué	/
INGRÉDIENTS CATIONIQUES		OUI	/

