GOMME XANTHANE

SOLUTION RHÉOLOGIQUE - COSMOS

La Gomme Xanthane JUNGBUNZLAUER est un polysaccharide obtenu par un processus de fermentation naturel, issue de souches pures de Xanthomonas campestris. Cet agent rhéologique polyvalent permet d'épaissir, mettre en suspension et stabiliser toutes sortes de galéniques.

Nos différents grades

		Granulométrie	Dispersion Facilitée	Sensoriel	Transparence	Viscosité à 1% à 25°C en mPa.s
XG FF-PC	Xanthan Gum Food Fine - Personal Care	0,075 mm				1400 -1600
XG FFCS-PC	Xanthan Gum Food Fine Clear Solution - Personal Care	0,075 mm			X	1300 -1700
XG FN-PC	Xanthan Gum Food Normal - Personal Care	0,18 mm				1400 -1600
XG FNCS-PC	Xanthan Gum Food Normal Clear Solution - Personal Care	0,18 mm			X	1300 -1800
XG FNCSP-PC	Xanthan Gum Food Normal Clear Solution reduced Pseudoplasticity - Personal Care	0,18 mm		⊕	X	800 -1400
XG FEDCS-PC	Xanthan Gum Food Easy Dispersible Clear Solution - Personal Care	1,180 mm	X		X	1300 -1700

✓ Très haute viscosité obtenue pour de faibles concentrations
✓ Stabilisation des émulsions et des mousses
✓ Suspension des pigments et exfoliants
✓ Processable à froid et à chaud

✓ Stable en **pH extrêmes**
✓ Résistante aux **électrolytes**
✓ Résistante à **l'alcool et autres solvants organiques**

Haute PURETE
ECOCERT / COSMOS
Sans ENZYME
VEGAN

Chaque particule doit être parfaitement dispersée : si toutefois les particules se collent entre elles, la rapide hydratation de la surface externe produit une couche gélatineuse qui empêche l'eau de pénétrer. On obtient alors des grumeaux qui demandent plus de temps et un cisaillement plus fort pour se dissoudre.

La **granulométrie joue un rôle très important dans la dispersion et l'hydratation** de la Gomme Xanthane :

- plus les particules sont fines (plus la surface spécifique est importante) et plus l'hydratation est rapide.
- **attention**, cette granulométrie favorise les agglomérats. L'étape de pré-dispersion est donc d'autant plus importante.

Notre recommandation

Privilégier le grade XG FNCSP-PC pour améliorer la sensorialité de vos formulations de moussants.
Ce grade possède une pseudoplasticité réduite particulièrement adaptée aux formulations riches en tensioactifs : **écoulement lisse** et effet **filant atténué**.

Pré-disperser la Gomme Xanthane dans la Glycérine ou la phase grasse afin de séparer les particules et ainsi éviter la formation de grumeaux lors de l'hydratation.