



# GOMME XANTHANE

SOLUTION RHÉOLOGIQUE- COSMOS



Jungbunzlauer

From nature  
to ingredients®

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.



INCI : Xanthan Gum

Aspect : Poudre fine

% Utilisation : 0,2 à 5%

Certifications : COSMOS (100% CPAI), OK Chine (IECIC 2015)

Indice d'origine naturelle selon la norme ISO 16128 : 1

MOQ : 20 Kg

Haute PURETE  
ECOCERT / COSMOS  
Sans ENZYME  
VEGAN

## Nos différents grades

		Granulométrie	Dispersion Facilité	Sensoriel	Transparence	Viscosité à 1% à 25°C en mPa.s
<b>XG FF-PC</b>	Xanthan Gum Food Fine - Personal Care	0,075 mm				1400 -1600
<b>XG FFCS-PC</b>	Xanthan Gum Food Fine Clear Solution - Personal Care	0,075 mm			X	1300 -1700
<b>XG FN-PC</b>	Xanthan Gum Food Normal - Personal Care	0,18 mm				1400 -1600
<b>XG FNCS-PC</b>	Xanthan Gum Food Normal Clear Solution - Personal Care	0,18 mm			X	1300 -1800
<b>XG FNCSP-PC</b>	Xanthan Gum Food Normal Clear Solution reduced Pseudoplasticity - Personal Care	0,18 mm		+	X	800 -1400
<b>XG FEDCS-PC</b>	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**



La rapide hydratation de la surface externe des particules produit une couche gélatineuse qui empêche l'eau de pénétrer.

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.



**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.

## + 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**.



@AMI INGREDIENTS  
 @ami\_ingredients

Retrouvez les formules sur [www.ami-ingredients.fr](http://www.ami-ingredients.fr) :  
GELÉE CAPILLAIRE HYDRA PROTECT COSMOS - HBO108.19.27  
LIQUID CARE NEPHYDRAT- SKC159.18.11  
CREME VISAGE MEMOIRE DE FORME- SKC43.15.102



# XG MD-E

Nouveau grade de xanthane



**Jungbunzlauer**

*From nature  
to ingredients®*

Cette association de Xanthan Gum & Maltodextrin & Erythritol permet une gélification instantanée de vos formules tout en offrant une parfaite transparence.



INCI : Xanthan Gum (and) Maltodextrin (and) Erythritol

Aspect : Poudre fine

% Utilisation : 1 à 12%

Certifications : COSMOS (100% CPAI), OK Chine (IECIC 2015)

Indice d'origine naturelle selon la norme ISO 16128 : 1

MOQ: 12.5 Kg

Gélifiant instantané

Transparence

Préparation minute

COSMOS

## MASQUE MINUTE COSMOS SKC186.19.06

PHASE	INGREDIENT	INCI	%	FONCTION	% Naturalité
A	SORBITOL	Sorbitol	67,90	Agent de charge	67,90
	XG MD-E	Xanthan Gum (and) Maltodextrin (and) Erythritol	12,00	Agent rhéologique	12,00
	ERYLITE®	Erythritol	10,00	Humectant / Hydratant	10,00
	VITACEL® CS 20 FC	Cellulose	10,00	Agent de toucher	10,00
B	PARFUM COSMOS AMANDE KARITE (Robertet)	Parfum	0,10	Parfum	0,10

% Origine naturelle avec eau de formulation\*

100,00

**MODE OPERATOIRE**

Mélanger les poudres de la phase A, ajouter ensuite la phase B et homogénéiser 5 minutes.

**APPLICATION :**

Introduire 30g de poudre dans 50g d'eau florale\* et homogénéiser au shaker ou à la spatule.

**CARACTERISTIQUES**

Aspect : Poudre blanche

pH : N.A.

Viscosité : N.A.

\*EAU FLORALE D'HAMAMELIS COSMOS Connu pour ses propriétés apaisantes

