



Dernier hydrocoloïde lancé par JUNG BUNZLAUER, TAYAGEL® HA est obtenu par fermentation naturelle de sucres sous l'action du microorganisme *Sphingomonas Elodea*. Cet hétéropolysaccharide délivre d'excellentes propriétés stabilisantes, suspensives et gélifiantes.

Jungbunzlauer

From nature to ingredients®



INCI : Gellan Gum

Aspect : Poudre

% recommandé : 0.2 à 1% (2% pour la formation de gelées solides)

Certifications : COSMOS, OK Chine (IECIC 2021)

ION* : 1



Extrême douceur

Gélifiant

Bonnes propriétés stabilisantes

Polymère naturel

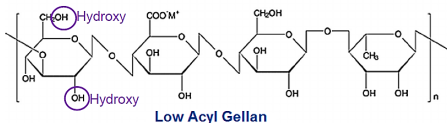
Structure chimique

La gomme gellane est un polymère linéaire anionique basé sur la répétition d'unités de glucose, rhamnose et d'acide glucuronique en proportions 2:1:1, disponible sous 2 formes :

LA (Low Acyl) Gellan Gum

(disponible prochainement) :

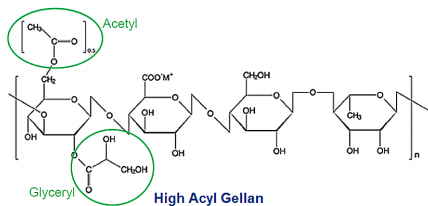
- Substitués acyles éliminés et remplacés par groupes hydroxyles simples



Glucose – Glucuronic acid – Glucose – Rhamnose

HA (High Acyl) Gellan Gum :

- Forme native comportant 2 substitués acyles (acétyl et glycéryl)
- Structure moléculaire plus ramifié



Caractéristiques et avantages de TAYAGEL® HA

- ✓ Excellentes propriétés de stabilisation et de suspension
- ✓ Viscosité élevée à très faible concentration
- ✓ Formation du gel à chaud (minimum 70°C avec une hydratation optimale à 85°C)
- ✓ Obtention d'un gel opaque souple, élastique et non cassant
- ✓ Résistant sur une large plage de pH 3-13



Fiche formulation



Introduire le polymère dans la phase aqueuse à chaud sous vive agitation et homogénéiser 15 minutes.
Pour la réalisation de formules gelées solides : couler à chaud.

MODE D'UTILISATION

% recommandé

Température d'utilisation

pH optimal

Appareillage recommandé

0.2 à 1%
(2% pour la formation
de gelées solides)



> 70 °C
Optimum à 85°C

3,0 > pH > 13,0



Défoculseuse

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques	Résultats	Remarques
SPRAYABILITÉ	NON	
SUSPENSEUR	Charges légères (nacres)	OUI A partir de 0,2 %
	Charges lourdes (exfoliants)	OUI A partir de 1 %
EFFET FILMOGÈNE	Non évalué	/
POUVOIR FIXANT	Non évalué	/
UTILISABLE EN «DIY» (Do It Yourself)	NON	Nécessite d'être chauffé
POUVOIR ÉMULSIONNANT	NON	/

COMPATIBILITÉ

Caractéristiques	Compatibilité	Remarques
SURFACTANTS	Non-ioniques	Non évalué Bibliographie : compatible jusqu'à 20-35 %
	Anioniques	Non évalué Bibliographie : compatible jusqu'à 15 %
	Amphotères	Non évalué Bibliographie : compatible jusqu'à 15 %
SOLVANTS	Alcool	OUI Jusqu'à 30 % d'alcool
SEL	NaCl	OUI Testé jusqu'à 1 %
INGRÉDIENTS CATIONIQUES	NON	Polymère anionique

