



TAYAGEL® HA

SOLUTION RHÉOLOGIQUE COSMOS



Dernier hydrocolloïde lancé par JUNGBUNZLAUER, 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

% Utilisation : 0,2 à 2 % (gelées solides)

Certifications : COSMOS, OK Chine (IECIC 2021)

ION* : 1

MOQ : 20 Kg



Extrême douceur

Gélifiant

Bonnes propriétés stabilisantes

Polymère naturel

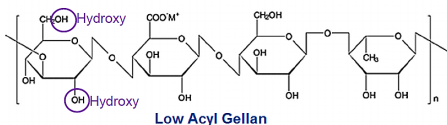
Structure chimique

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 courant 2022) :

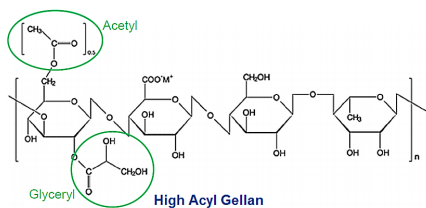
- Substituents acyles éliminés et remplacés par groupes hydroxyles simples



Glucose – Glucuronic acid – Glucose - Rhamnose

HA (High Acyl) Gellan Gum :

- Forme native comportant 2 substituents acyles (acétyl et glycéryl)
- Structure moléculaire plus ramifiée



Caractéristiques et avantages de TAYAGEL® HA

- ✓ Excellentes propriétés de stabilisation et de suspension
- ✓ Viscosité élevée à très faible concentration
- ✓ Soluble dans l'eau chaude (hydratation complète 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 85°C sous vive agitation et homogénéiser 15 minutes.
Pour la réalisation de formules gelées solides : couler à chaud.

MODE D'UTILISATION

% recommandé

0,2 - 2%
(Gelées solides)

Température d'utilisation



À chaud (85°C)

pH optimal

3,0 - 13,0

Appareillage recommandé



Déflocculeuse

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques		Résultats	Remarques
SPRAYABILITÉ		OUI	Jusqu'à 0,4% de polymère
SUSPENSEUR	Charges légères (nacres)	OUI	/
	Charges lourdes (exfoliants)	OUI	A partir de 1% de polymère
EFFET FILMOGÈNE		Non évalué	/
POUVOIR FIXANT		Non évalué	/
UTILISABLE EN «DIY» (Do It Yourself)		NON	Nécessite d'être chauffé à 85°C
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	Non évalué	/
INGRÉDIENTS CATIONIQUES		NON	Polymère anionique