



# 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.



**INCI** : Gellan Gum

**Aspect** : Poudre

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

**Certifications** : COSMOS, OK Chine (IECIC 2021)

**ION\*** : 1

**MOQ** : 20 Kg



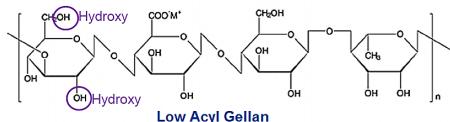
### Structure chimique

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) :

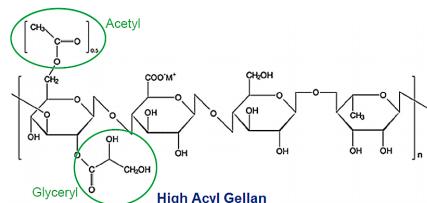
- Substituants acyles éliminés et remplacés par groupes hydroxyles simples



Glucose – Glucuronic acid – Glucose - Rhamnose

#### HA (High Acyl) Gellan Gum :

- Forme native comportant 2 substituants 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

Température d'utilisation

pH optimal

Appareillage recommandé

0,2 - 2%  
(Gelées solides)



À chaud (85°C)

3,0 - 13,0



Défoculeuse

### 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

