



# Hydagen® 558P

*Épaississant naturel avec un petit plus*

09 | 2019

**Les alternatives aux microplastiques liquides tels que les carbomères ou les épaississants acryliques sont de plus en plus demandées. À côté de Rheocare XGN (gomme xanthane), BASF lance à présent un autre polymère naturel : Hydagen® 558P (INCI : Alginate).**

Hydagen® 558P est le sel sodique de l'alginate. C'est un polysaccharide obtenu à partir d'algues brunes. Dans les algues elles-mêmes, l'alginate est l'élément structurant des parois cellulaires. Grâce à son effet gélifiant, Hydagen® 558P, un polymère naturel, est un composant fonctionnel très intéressant pour contrôler la rhéologie des produits cosmétiques.

En plus de ses propriétés fonctionnelles, Hydagen® 558P améliore le toucher de la peau : La peau est visiblement plus soyeuse, et le teint est éclatant. De plus, Hydagen® 558P hydrate la peau en profondeur.

Hydagen® 558P est donc parfaitement adapté à la fabrication de produits de soins de la peau tels que crèmes, lotions et masques, et est utile aussi bien en cosmétique conventionnelle qu'en cosmétique naturelle.

En plus des masques classiques à rincer, Hydagen® 558P peut également être utilisé pour les masques à peeler instantanés. Le produit a un effet « magique » : il est capable de former spontanément un film dès que la matière première entre en contact avec un cation, comme le calcium.

Le « Peel Off Mask meets Face » (voir ci-dessous) est une formule innovante de masque 2 en 1. S'inspirant de la tendance au *Do-it-yourself*, il demande aux consommateurs de mélanger eux-mêmes les deux phases du masque. Le masque est livré en deux récipients, l'un contenant la phase huileuse, et l'autre la phase aqueuse du masque. Pour réaliser le masque Peel-Off fini, le consommateur mélange la phase aqueuse à la phase huileuse, puis remue pendant une minute jusqu'à obtenir une texture crémeuse. Le masque est ensuite appliqué sur le visage et retiré après 15 à 20 minutes.

**Avec Hydagen® 558P, ajoutez ce petit plus à vos formulations !**





# Hydagen® 558P

Épaississant naturel avec un petit plus

09 | 2019

## Peel Off Mask – Oil phase

Phase	Ingredients	INCI	% by weight	Function
A	Cetiol® SN	Cetearyl Isononanoate	10.75	Emollient
	Cetiol® CC	Dicaprylyl Carbonate	10.75	Emollient
	Cetiol® SB 45	Butyrospermum Parkii Butter	3.00	Emollient
	Cosmedia® Gel CC	Dicaprylyl Carbonate, Stearalkonium Hectorite, Propylene Carbonate	10.00	Rheology modifier
B	Cetiol® HE	PEG-7 Glyceryl Cocoate	30.00	Emollient
C	Caolino polvere lavato CBC (Acef S.p.A.)	Kaolin	26.30	Filler
	Calcium Sulfate Dihydrate	Calcium Sulfate	1.00	Auxiliary
	Timica® Pink 434FR	Mica, Titanium Dioxide	0.50	Effect pigment
	Euxyl PE 9010 (Schülke)	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	0.30	Preservative
	Hydagen® 558 P	Algin	7.00	Rheology modifier
D	Perfume	Parfum	0.40	Fragrance

### Specifications

Viscosity (Brookfield; DV-II+ Pro; spindle 4; 10 rpm; 23°C)

~12000 mPa s

### Manufacturing Process

Prepare phase A at 80 °C under stirring and stir until it is homogenous. Add phase B, pre-heated at 80°C, to C. Add phase C ingredients one by one at 80°C at A+B, and leave under stirring for 5 minutes. After that cool down up to 40°C and add phase D ingredients one by one to A+B+C under stirring. This preparation is the Oilphase. To prepare the mask adding 2.5 part of Hydrophase SCIT-18-0005-10-6-10a to 1 part of this Oilphase (proportion 2.5:1). Shake and mix with a spatula for 1-2 minutes and apply on the skin a thin layer. Leave the formation of the gel layer for 15-20 minutes and after that remove gently the gel layer from the skin.

### External Suppliers

Perfume: FEELING GOOD E\_1879674 - MANE





# Hydagen® 558P

Épaississant naturel avec un petit plus

09 | 2019

## Peel Off Mask – Water phase

Phase	Ingredients	INCI	% by weight	Function
A	Water, demin.	Aqua	88.10	Emollient
B	Euxyl PE 9010 (Schülke)	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycern	0.70	Preservative
	1,2 Propylene Glycol Care	Propylene Glycol	6.00	Humectant
	Glycerin	Glycerin	5.00	Humectant
C	Rheocare® XGN	Xanthan Gum	0.20	Rheology modifier

### Specifications

pH value (3°C)	~ 6,9
Appearance	~like water

### Manufacturing Process

Prepare phase B and stir until it is limpid. Add phase B to A and stir until it is limpid. Add phase C under fast stirring to A+B. Stir for 20-30 minutes until complete solubilization. Store this solution A+B+C: this is the Hydrophase. To prepare the mask, see the Oilyphase preparation SC-IT-005-10-6-10-1b / SC-IT-005-10-6-9-2-1b / SC-IT-005-10-6-11-1b

## Hydagen® 558P en bref :

<b>INCI :</b>	Alginate
<b>Origine :</b>	source végétale, sans OGM
<b>Intégration aux produits :</b>	transformable à froid
<b>Concentration d'application :</b>	jusqu'à 7 %
<b>Allégations :</b>	hydrate, laisse une peau à la sensation douce et au teint éclatant



Distribué par  
**IMPAG AG**  
Räffelstrasse 12  
8045 Zürich  
Suisse

Tél: +41 43 499 25 00  
Fax: +41 43 499 25 01  
E-Mail: info@impag.ch  
Web: www.impag.ch

**Bureaux nationaux du groupe IMPAG**  
Suisse / Zurich – www.impag.ch  
Allemagne / Offenbach – www.impag.de  
France / Nancy – www.impag.fr  
Pologne / Varsovie – www.impag.pl  
Autriche / Vienne – www.impag.at