

SCHEDA TECNICA

BEAUTYDERM HP

INCI NAME:	Glyceryl Stearate, Cetearyl Alcohol, Stearic Acid, Sodium Lauroyl Glutamate
CAS NUMBER:	31566-31-1, 67762-27-0, 57-11-4, 29923-31-7

CARATTERISTICHE

Beautyderm HP è una base emulsionante di nuovissima generazione. Trova origine in materie prime vegetali, OE FREE. Esso è in grado di emulsionare oli e/o grassi di differente polarità e viscosità, anche se presenti in elevata percentuale. Beautyderm HP si presta ad essere inserito in emulsioni con range molto vasti di viscosità, dai latti a bassa consistenza ai fanghi crema molto solidi, variando esclusivamente la composizione della fase grassa.

Svolge una marcata azione idratante grazie alla presenza di sodio lauroil glutammato che grazie all'azione degli enzimi cutanei (proteasi), dà luogo ad uno degli ingredienti naturalmente presenti nel NMF (Natural Moisturizing Factor) cutaneo, Il sodio PCA.

Inoltre, Beautyderm HP, può essere usato in intervalli amplissimi sia di temperature che di pH ed in presenza di elettroliti a diverse concentrazioni. Una ulteriore grande qualità di questo emulsionante è la capacità di formare emulsioni con goccioline molto piccole, con una struttura liquido-cristallina ottenendo in questo modo una straordinaria stabilità dell'emulsione stessa. L'uso è semplicissimo, infatti, è possibile lavorare in un unica fase, miscelando le principali parti oleose ed acquose, scaldando in un solo recipiente e turbando sotto vuoto. Non necessita l'utilizzo di alcun additivo reologico.

Di origine naturale, ottimo potere emulsionante, facilità di utilizzo, marcate proprietà idratanti, biodegradabile.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE *(da non intendersi quali specifiche)*

Aspetto a 20°C:	solido a scaglie
Colore:	da bianco ad avorio
Odore:	debole caratteristico
Viscosità a 20°C:	< 300 cps
P.to infiammabilità:	> 100 °C
Solubile:	nei sistemi acquosi

CENTESIMAL COMPOSITION

25% - 50% Gliceril Stearato
25% - 50% Alcol Cetilstearylilico
10% - 25% Acido Stearico
5% - 15% Sodio Lauroil Glutammato

All information you find inside this circular are drawn up on the basis of our best knowledge and experience. Nevertheless, we can't assume any guarantees for the single case, due to the variety of the processing and appliance systems. *Le informazioni contenute in questa circolare sono redatte in base alle nostre migliori cognizioni ed esperienze, tuttavia data la molteplicità dei sistemi di lavorazione e delle applicazioni non possiamo assumere delle garanzie per il caso singolo.*

IMPIEGO

Beautyderm HP è un attivo altamente sicuro, infatti, non è irritante nè sensibilizzante per la pelle e per gli occhi, ciò lo rende ideale anche nella formulazione di prodotti per bambini e per l'igiene intima. Essendo attivo idratante e disperdente può essere usato anche nella formulazione di make-up. La sua capacità di donare alla pelle un elegante ed accattivante nonché piacevole tocco, e la sensazione di delicatezza ed emollienza fanno di Beautyderm HP l'emulsionante ideale in tutte le formulazioni. A ciò si aggiunge la semplicità nell'uso ed il basso costo di produzione.

Beautyderm HP può quindi essere usato nelle formulazioni di creme viso-corpo, latti e body lotion, solari e dopo sole, maschere e creme fango.