



EMULSION GELTRAPTM COLD WINTER BODY MILK



Geltrap



- · Geltrap emulsion white and smooth
- · Packaging: tube
- · Easynov™ allows to realize new formulation forms extra-rich in water by a cold process with gentle stirring : the GELTRAP™ emulsions.
- · Sensation of comfort and suppleness thanks to the GELTRAP $^{\rm IM}$ which allows to formulate extra high level of glycerin without any tacky effect.



Formule

Α	LANOL™ 99	5.30 %
	EASYNOV TM	2.00 %
	Parfum/Fragrance	0.10 %
	Phenoxyethanol & Ethylhexylglycerin	1.00 %
В	SIMULGEL™ EG	1.90 %
	Glycerin	14.00 %
	Aqua/Water	Up to 100 %

Mode Opératoire (Pilote – DUMEK – 3kg)

Incorporate SIMULGEL EG into the water phase under turbulent flow. Mix until homogeneous. Combine phase A ingredients, add them in one step onto the gel then mix gently with a planetary system for 10 minutes. Once the Geltrap is made, mix with Rotor/Stator combined with planetary system for 5 minutes. Keep on mixing with the planetary system for 10 minutes.

Caractéristiques

Aspect
Type of emulsion
Viscosity at 1M RT
Viscosity after 1M at 45°C
Viscosity recovery at RT
(After 1M at 45°C)
Stability

Emulsion blanche lisse et brillante E/H 140 000 mPa.s RV7 brookfield sp.5 120 000 mPa.s RV7 brookfield sp.5 140 000 mPa.s RV7 brookfield sp.5

> 1M at RT - 45°C - cycles -5°C/+40°C Stable in cycles -18°C/TA Stable after centrifugation 20' at 3000rpm

EU07068A - 0709

Les informations contenues ci-dessus n'ont pour but que de démontrer l'utilité des produits commercialisés par SEPPIC, et ne doivent pas être considérées comme donnant un quelconque droit pour la mise en œuvre de compositions ou de méthodes protégées par un brevet ou une demande de brevet. Les informations contenues dans cette documentation technique spécifique sont supposées précises et ont été mises au point par SEPPIC selon ses propres méthodes et procédés. Cependant SEPPIC ne donne aucune garantie relative à l'utilisation de ses produits pour la préparation et l'évaluation de la formulation ci-dessus étant donné que l'utilisation de ces informations est en dehors du contrôle de SEPPIC. Le client de SEPPIC doit s'assurer que la reproduction de la formulation ci-dessus ne contrefait à aucun de droit de propriété intellectuelle et qu'elle est en conformité avec quelconque statut réglementaire.

Raw materials from SEPPIC

EASYNOVTM

Octyldodecanol & Octyldodecyl Xyloside & PEG30 Dipolyhydroxysterate

Liquid lipophilic emulsifier. Easynov™ allows to realize emulsions with an internal gelled aqueous phase extra-rich in water by a cold process with gentle stirring: the GELTRAP™ emulsions. This novel formulation form offers surprising textures, marrying freshness and cushion effect.

SIMULGEL™ EG

Sodium Acrylate/Acryloyldimethyltaurate Copolymer and Isohexadecane and Polysorbate 80

Thickening and emulsifying agent in liquid form. Very easy to use (no predispersion or neutralization). In GELTRAPTM emulsions, it easily thickens the internal aqueous phase and makes the emulsions feasible and stable (limitation of the coalescence of the water droplets).

LANOL™ 99

Isononyl Isononanoate

Texturing agent

Other raw materials...

- Phenoxyethanol and Ethylhexylglycerin: Euxyl PE9010 (Schülke & Mayr)
- Fragrance: Dodo RS12022 (Technico Flor)

www.seppic.com