

Wissen schafft ...



... Perspektiven!

Liebe Kunden, wir hoffen, Sie haben die Weihnachtsfeiertage gut überstanden und sind gut ins Neue Jahr gerutscht.

Frohes Neues Jahr

Wie in den Jahren zuvor wollen wir Ihnen auch dieses Jahr, zusammen mit unseren zahlreichen Partnern neue und innovative Produktkonzepte und Rohstoffe vorstellen.

Die *Vivanness*, die *InCosmetics* in Paris oder auch die *SEPAWA* sind in unseren Terminkalendern schon fest eingeplant.

Wir freuen uns auf ein spannendes, erfolgreiches und schönes neues Jahr mit Ihnen. Bleiben Sie gesund und alles Gute für 2013.

Ihr Biesterfeld- Kosmetik Team

Unsere Partner für die Kosmetikindustrie:



The Innovation Company



Kowa / Nisshin OilliO



Die Themen der LifeScience-Cosmetic-News Nr. 20:

- KAO

- Exceparl® LM-LC

- Dow Corning

- Dow Corning® EL-7040

LifeScience - Cosmetic - News



Exceparl® LM-LC „Grüner“ Verdicker für Tensidformulierungen 100% natürlich, multifunktionell, EO-frei



Produkt-Profil:

Lieferant:	Kao
INCI:	Lauryl Lactate
Aussehen:	Transparente Flüssigkeit
Aktivsubstanz:	100%
Charakter:	nichtionisch
Einsatzkonzentration:	~ 0,3 – 3,0 %
Einsatzbereich:	Reinigungsprodukte für Haut und Haar, geeignet für PEG- und/ oder Sulfat-freie, sowie naturbasierte Formulierungen

Ecocert-konform

Wichtige Hinweise zur Verarbeitung von Exceparl® LM-LC:

Exceparl® LM-LC ist nicht 100% wasserlöslich. Es wird eine Aktivsubstanz von ca. 9-10% anionischer Tenside benötigt, um Exceparl® LM-LC zu lösen. Alternativ wird auch der Einsatz eines nichtionischen Lösungsvermittlers empfohlen.

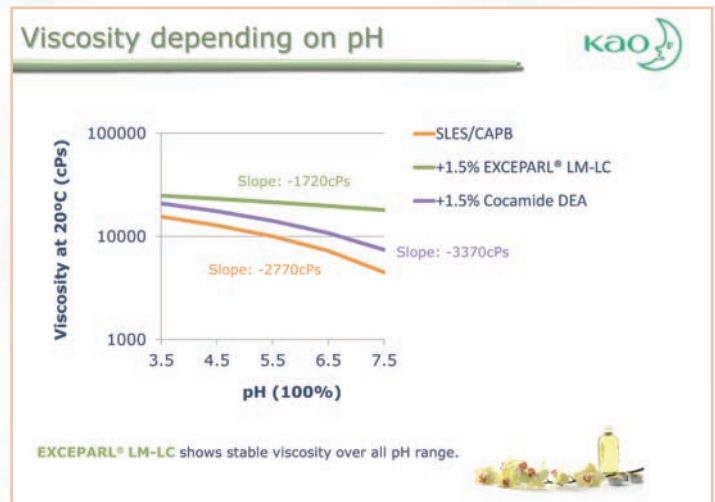
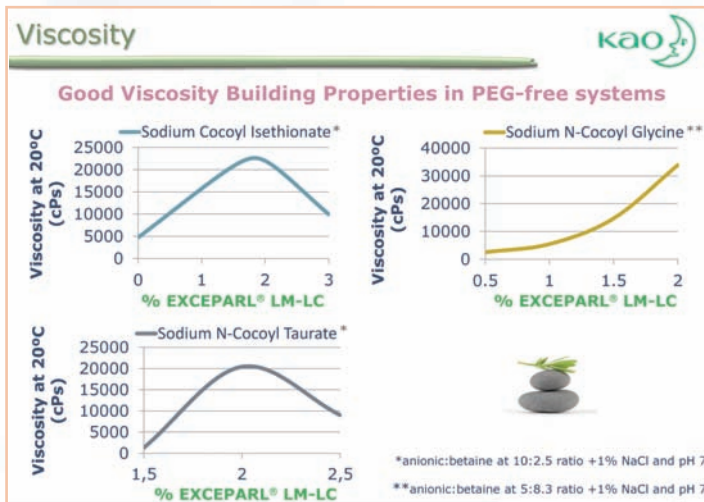
Charakteristik:

Auf dem heutigen Personal Care Markt zeichnet sich ein stetig wachsender Trend zu „grünen“ Formulierungen und natürlich basierenden Konzepten ab. Hier sind nicht nur die Entwickler von Formulierungen gefordert sondern auch die Rohstofflieferanten.

Zur In-Cosmetics 2012 hat Kao Exceparl® LM-LC, einen natürlichen Verdicker mit viskositätsstabilisierenden Eigenschaften, vorgestellt. Der nichtionische, hydrophobe Verdicker ist flüssig, klar, farb- und geruchlos, mild, 100% natürlich, PEG-frei und kalt zu verarbeiten.

Exceparl® LM-LC eignet sich hervorragend zur Verdickung von milden, als auch PEG- und/ oder sulfatfreien Tensidformulierungen. Ebenfalls zeichnet es sich als ein effektiver und effizienter Verdicker für Standard-Tensid-Systeme aus, wie zum Beispiel bei Ethersulfat- und Betainformulierungen.

Formulierungen, verdickt mit Exceparl® LM-LC, zeigen einen temperaturstabilen Viskositätsaufbau und eine hohe Viskositätsstabilität über einen breiten pH-Bereich - ohne signifikant-nachteiligen Einfluss auf das Schaumverhalten.



Exceparl LM-LC eignet sich hervorragend zur Verdickung von PEG-freien Systemen.

Exceparl LM-LC zeigt stabile Viskositäten über einen breiten pH-Bereich.

Benefits:

- 100% natürlich
- 100% Aktivsubstanz
- Effektive und effiziente Verdickung von PEG - und/ oder sulfatfreien Formulierungen und Standard-Tensid-Systemen
- mild
- Frei von: PEG, Stickstoff, Konservierung, Salz, Lösungsmitteln
- Biologisch abbaubar
- Einfach und kalt zu verarbeiten
- Rheologisches Additiv

LifeScience - Cosmetic - News

DOW CORNING

Dow Corning® EL-7040 Hydro Elastomer Blend **Innovatives hydrophiles Silikonelastomer** **für mehr Formulierungsflexibilität**

Produkt-Profil: Dow Corning® EL-7040 Hydro Elastomer Blend

Lieferant:	Dow Corning
INCI:	Caprylyl Methicone, PEG-12 Dimethicone/PPG-20 Crosspolymer
Beschreibung:	Hochviskoses, gelförmiges Silikonelastomer-Blend
Aussehen:	Transluzent, farblos bis hellbernsteinfarben
Einsatzbereich:	Hautpflege, Dekorative Kosmetik, Sonnenschutzprodukte

Charakteristik:

Dow Corning® EL-7040 Hydro Elastomer Blend ist das erste hydrophile Silikonelastomer-Blend aus der Produktpalette von Dow Corning. Seine hydrophile Elastomerstruktur kombiniert die bewährten sensorischen Eigenschaften der Silikonelastomere mit einer stark verbesserten Kompatibilität mit wasserbasierenden Systemen und organischen Inhaltsstoffen - verbunden mit einem sensationellen Erfrischungsgefühl. Dadurch erhält man bei der Entwicklung eine hohe Formulierungsflexibilität und die Möglichkeit innovative Formulierungskonzepte zu realisieren.

Es lassen sich sowohl luftige Mousse-Formulierungen mit höheren Konzentrationen an Wasser, Glycerin/Zemea® (Propanediol) und Pigmenten kreieren als auch cremige Emulsionen mit einem „H2O-Quick-Break-Effekt“, die der Haut einen Frische-Kick verleihen.

Ebenso für Hydrogele mit „silky touch feeling“ oder für die aktuellen BB-Emulsionen eignet sich Dow Corning® EL-7040 Hydro Elastomer Blend hervorragend. Dow Corning® EL-7040 Hydro Elastomer Blend bietet vielseitigen Einsatz in Hautpflege- und Sonnenschutzprodukten und dekorativer Kosmetik. Aufgrund der hervorragenden sensorischen und volumenfördernden Eigenschaften, ist auch der Einsatz in Haarpflegeprodukten, wie zum Beispiel Styling-Gelen oder Haarmasken, zu empfehlen.

Chemical Structure

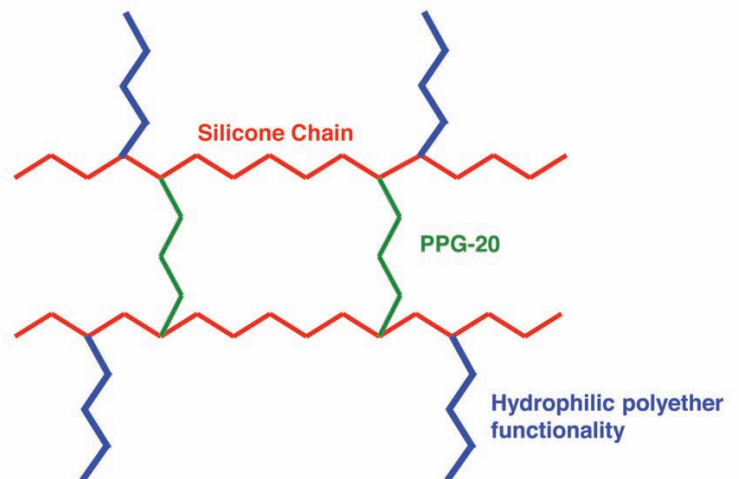


Diagram is a 2-D representation of a 3-D elastomer network and is for illustrative purposes only. Specific silicone or polyether chain lengths are neither indicated nor implied.

Benefits:

- Hohe Formulierungsflexibilität
- Formulierungen mit hohen Anteilen an Wasser (über 50%) und Glycerin (bis zu 40%), die „Body“ und Geschmeidigkeit erhalten
- Verbesserte Kompatibilität mit wasserlöslichen und organischen Inhaltsstoffen einschließlich Lichtschutzfiltern
- Transparente Formulierungen mit organischen Inhaltsstoffen möglich
- Zur Kaltverarbeitung geeignet
- Verleiht den Formulierungen ein leichtes, geschmeidiges, aber auch pudriges Hautgefühl

LifeScience - Cosmetic - News

DOW CORNING

Dow Corning® EL-7040 Hydro Elastomer Blend Beauty With Impact

Fresh Kick BB Mousse (expected SPF 15)

Formulation BSC 23-10-812

Phase	Trade Name	INCI	Wt. %
A		Deionised Water	36,18
	Zemea®	Propanediol	5,00
	Glycerin 86%	Glycerin	5,00
		Sodium Chloride	1,00
	Salicat MI 10	Aqua, Methylisothiazolinone	0,10
B	DC EL-7040 Hydro Elastomer Blend	Caprylyl Methicone, PEG-12 Dimethicone/PPG-20 Crosspolymer	30,00
C	Salisol OMC	Ethylhexyl Methoxycinnamate	3,00
	Z-Cote HP 1	Zinc Oxide, Triethoxycaprylylsilane	4,00
	DC FZ-3196	Caprylyl Methicone	4,00
	DC BY 25-337	PEG/PPG-19/19 Dimethicone, C13-16 Isoparaffin, C10-13 Isoparaffin	2,00
	Mi Brid SA/NAI TR-10/D5	CI 77891, Cyclopentasiloxane, Dimethicone, Disodium Stearoyl Glutamate, Alumina	7,40
	Mi Brid SA/NAI R-10/D5	CI 77491, Cyclopentasiloxane, Dimethicone, Disodium Stearoyl Glutamate, Alumina	0,40
	Mi Brid Y-10/D5	CI 77492, Cyclopentasiloxane, Dimethicone, Disodium Stearoyl Glutamate, Alumina	1,40
	Mi Brid SA/NAI B-10/D5	CI 77499, Cyclopentasiloxane, Dimethicone, Disodium Stearoyl Glutamate, Alumina	0,27
	Parfume	0,25	
			100,00

Herstellung (Kaltprozess):

1. Phase A lösen.
2. Phase A sehr langsam und unter sehr schnellem Rühren zu Phase B geben, bis ein homogenes, viskoses Gelmousse erhalten wird.
3. Phase C unter Rühren vorlösen.
4. Phase C unter Rühren zu Phase A/B geben bis ein homogenes Gel erhalten wird.

Produktmerkmale:

Aussehen: bräunlich viskoses Gelmousse
 Viskosität: ~ 80.000 mPas (Brookfield DV-II: Spindel 7, Geschwindigkeit 10)
 Lagerstabilität: 3 Monate bei 20°C, 40°C und 4°C
 Hautgefühl nach der Anwendung: geschmeidig und seidig - verbunden mit einem Frische-Effekt!



Biesterfeld Spezialchemie - Your bridge to chemical specialties in Europe

IMPRESSUM:

HERAUSGEBER: Biesterfeld Spezialchemie GmbH -
 LifeScience - Cosmetic
 Ferdinandstrasse 41 - 20095 Hamburg
 Tel.: +49 40 32008-293 - Fax: +49 40 32008-696
 b.heick@biesterfeld.com
 Die Informationen, Daten und Grafiken zu den Rohstoffen haben wir den Unterlagen unserer Rohstofflieferanten entnommen.

Haftungsausschluss:

Bezüglich der in diesem Newsletter enthaltenen Informationen weisen wir Sie ausdrücklich darauf hin, dass sie die im Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung nach unserem besten Wissen bestehende Sachlage wiedergeben. Aus diesem Grund übernehmen wir keine Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Nützlichkeit der Informationen und auch keine Verantwortung für einen daraus etwa entstehenden Schaden.