



Liebe Kunden, wir freuen uns, Ihnen die neueste Ausgabe unseres Newsletters zu präsentieren, mit topaktuellen Themen wie D4/D5-freie Silikone oder Formulierungen zum Thema „Sonne“. Außerdem möchten wir Sie herzlichst an unseren

Stand E01 auf dem **IFSCC Kongress** in Zürich einladen. Auch auf der **SEPAWA** in Fulda sind wir selbstverständlich mit dem kompletten Biesterfeld Kosmetik Team vertreten und freuen uns über Ihren Besuch am Stand 309-310.

Summer Survival Kit

Auch wenn wir uns bereits im Spätsommer befinden, das Thema „Sonne“ ist für Formulierer immer von Interesse.

Entdecken Sie unser neues Muster-Kit mit sieben innovativen Formulierungen rund um den Sonnenschutz, denn der nächste Sommer kommt bestimmt.

Outdoor Sun Protection Spray	Sonnenschutzspray SPF25 mit angenehm leichtem, nicht klebrigem Hautgefühl und exzellenter Wasserfestigkeit.
Feel Good Deo Balm	Aluminium-freie W/Si Deo Emulsion mit seidig-softem Hautgefühl.
Hydrating Olive Emulsion	Sommerlich leichte O/W Lotion mit Frische-Effekt beim Auftragen und sanftem Hautgefühl.
Cool Breeze Smoothing Gel	Feuchtigkeitsspendendes Gel mit luxuriösem, seidigen Hautgefühl. Zieht schnell ein und hinterlässt einen mattierenden Effekt. Ideal für die Männerpflege bei sommerlichen Temperaturen.
Sweet Morning Shower Gel	Erfrischendes Duschgel mit Jojoba-Beads.
Blueberry Scrub	Innovatives Zuckerpeeling mit fruchtigem Blaubeer-Duft.
Dance All Night	Feuchtigkeitsspendende Fußpflege. Zieht schnell ein und wirkt effektiv gegen Schweißgeruch und Fußpilz.

Die Themen der LifeScience-Cosmetics-News Nr. 27:

- Summer Survival Kit
- Dow Corning
- Dow Corning
- Carrubba
- Silikone mit geringem D4/D5-Anteil
- Dow Corning® 3901 Liquid Satin Blend
- Geruchsabsorber & Extrakte

LifeScience - Cosmetics - News

DOW CORNING

Silikone mit geringem D4/D5-Anteil

Der Einsatz von zyklischen Siloxanen, bekannt als D4/D5, bleibt weiterhin ein Thema in der Kosmetik-industrie.

Die Eigenschaften der leichten, gut spreitenden Öle werden in vielen Anwendungen von Haarpflege bis Sonnenschutz genutzt. Immer öfter wird der Wunsch nach Produkten mit sehr geringem D4/D5-Anteil an uns herangetragen. Hier bietet Dow Corning eine Vielzahl an Alternativen.

Die Xiameter® PMX-200 Fluids, lineare PDMS, zeigen je nach Polymerisierungsgrad dem D4/D5 gegenüber

vergleichbare Eigenschaften. Die Produkt-Range reicht hier von sehr leicht und volatil bis hin zu nicht volatil. Xiameter® PMX-200 Fluids lassen sich zudem einfach kombinieren.

Eine weitere Alternative bildet das alkylierte, lineare Caprylyl Methicone, das Dow Corning® FZ-3196. Dieses Produkt verbindet die Eigenschaften eines volatilen, gut spreitenden Silikons mit einer verbesserten Kompatibilität zu organischen Rezepturbestandteilen wie pflanzlichen Ölen.

Trade Name	INCI Name	Viscosity 25°C (cP)	Appearance	Surface Tension 25°C (mN/m)
Dow Corning® FZ-3196	Caprylyl Methicone	2.0-4.0	Clear and colorless to light amber	20.4
XIAMETER® PMX-200 Silicone Fluid 0.65 CS	Disiloxane	0.54-0.73	Crystal clear liquid	15.9
XIAMETER® PMX-200 Silicone Fluid 1 CS	Trisiloxane	0.9-1.1	Crystal clear liquid	17.4
XIAMETER® PMX-200 Silicone Fluid 1.5 CS	Dimethicone	1.35-1.65	Crystal clear liquid	16.9
XIAMETER® PMX-200 Silicone Fluid 2 CS	Dimethicone	1.8-2.2	Crystal clear liquid	17.5
XIAMETER® PMX-1184 Silicone Fluid	Dimethicone (and) Trisiloxane	1.45-1.75	Clear liquid	17
XIAMETER® PMX-0245 Cyclopentasiloxane	Cyclopentasiloxane	3.87	Crystal clear liquid	17.7
XIAMETER® PMX-0345 Cyclosiloxane Blend	Cyclopentasiloxane (and) Cyclohexasiloxane	4-8	Clear liquid	20.8
XIAMETER® PMX-0246 Cyclohexasiloxane	Cyclohexasiloxane (and) Cyclopentasiloxane	6-8	Crystal clear liquid	18.2

Neben den hier gezeigten Alternativen für zyklische Siloxane sind auch Elastomer-Blends, welche auf linearen Trägerölen basieren, verfügbar.

Der Formulierer hat die Auswahl vom volatilen,

linearen Träger wie bei dem Dow Corning® EL-9140 bis zum moderat volatilen Träger wie bei dem Dow Corning® 9041.

Für weitere Informationen und Tipps sprechen Sie uns gerne an.

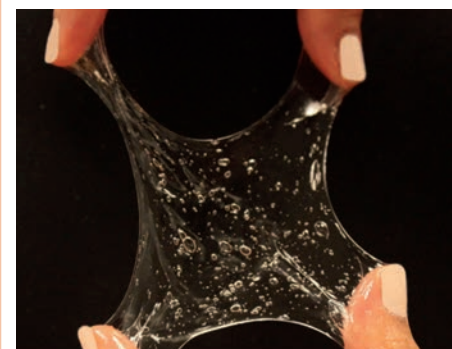
LifeScience - Cosmetics - News

DOW CORNING

Dow Corning® 3901 Liquid Satin Blend

Produkt-Profil:

Lieferant	Dow Corning
INCI	Dimethicone (and) Dimethicone/ Vinyl Dimethicone Crosspolymer
Aussehen	Klare, zähe Flüssigkeit
Aktivgehalt	6.25%
Carrier Fluid	XIAMETER® PMX-200 Silicone Fluid 2CS
Einsatzkonzentration	2-10%



Einzigartige Struktur

Charakteristik:

Dow Corning präsentierte auf der diesjährigen in-cosmetics in Barcelona erstmals das Dow Corning® 3901 Liquid Satin Blend, ein neuartiges Silikon-Blend mit herausragenden und einzigartigen Eigenschaften hinsichtlich Sensorik und Funktionalität!

Auf den ersten Blick vermittelt die INCI des Dow Corning® 3901 Liquid Satin Blends den Eindruck, ein Rohstoff aus der bekannten Gruppe der Elastomere zu sein.

Es ist jedoch kein gewöhnliches Elastomer, sondern es handelt sich hierbei vielmehr um eine neue innovative Polymer-Technologie von Dow Corning, welche 2 Verfahren in sich vereint – die der Elastomer- und die der Gumherstellung. Bezeichnend für den Liquid Satin Blend ist die spezielle, zähe Textur, welche sich aber gleichzeitig äußerst luxuriös anfühlt und sich daher hervorragend sowohl für Anwendungen im dekorativen Bereich als auch in der Gesichts- und Körperpflege

eignet. Es verfeinert nachhaltig Formulierungen bereits ab einer Einsatzkonzentration von 2% und vermittelt eine hervorragende Sensorik in allen Formulierungen, in denen der Schwerpunkt auf ein sensationelles Hautgefühl und maximalen Tragekomfort ausgerichtet ist!

Beschreiben lässt sich dieser Rohstoff nur sehr schwer: Wir empfehlen daher, ein Muster anzufordern, um einen Eindruck von diesem neuartigen Hautgefühl und der einmaligen Textur zu bekommen. Daneben hat Dow Corning diverse Trend-Formulierungen mit dem Rohstoff ausgestattet, welche bei Bedarf gerne von uns zur Verfügung gestellt werden.

Das Dow Corning® 3901 ist im Catalogue of Cosmetics Ingredients in China gelistet und wurde auf der diesjährigen in-cosmetics mit dem *Innovation Award* ausgezeichnet.

Dow Corning® 3901 Liquid Satin Blend

For Formulators:

- Für wasserbasierte- und wasserfreie Formulierungen
- Kalt verarbeitbar
- Klare Formulierungen möglich
- Registriert im "Catalogue of Cosmetics Ingredients" in China

For Consumers:

- Einzigartige Textur
- Weiches, satin-artiges und gepflegtes Hautgefühl
- Neuartige und einmalige, sensorische Erfahrung

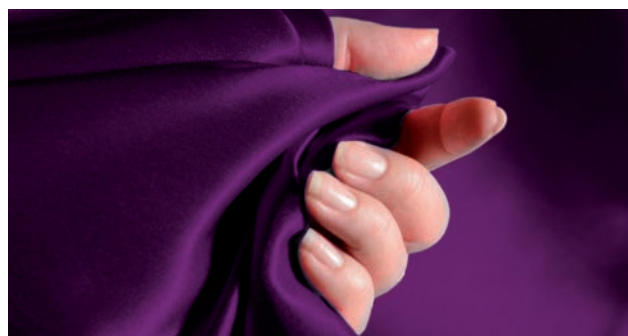


Image courtesy of Dow Corning Corporation

LifeScience - Cosmetics - News

Carrubba *Geruchsabsorber & Extrakte*

Aromatics & Botanical Extracts

Unser amerikanischer Partner Carrubba Inc., mit dem bereits seit Jahren eine sehr gute Partnerschaft besteht, bietet ein interessantes

Produktprogramm, um Ihren Formulierungen den letzten Schliff zu verleihen.

DeoPlex®:

Die DeoPlex® Produkte sind enzymatische Geruchsabsorber, die ihren Einsatz im Bereich Kosmetik und auch im Wasch- und Reinigungsmittel finden. Im Bereich Kosmetik sind hier vor allem die Maskierung von Rohstoffgerüchen und die Wirksamkeit in Deoanwendungen oder Fußcremes hervorzuheben. Zwei unterschiedliche Typen stehen zur Auswahl:

Zum einen das *DeoPlex® DH*, welches mit Kaliumsorbat konserviert ist und als Konservierungsmittelbooster noch das Propandiol (Zemea®) enthält und zum anderen das *DeoPlex® Organic*, welches Bio-Ethanol enthält und bereits in zertifizierter Naturkosmetik eingesetzt wird.

Aromatische Extrakte:

Durch Pflanzenextraktion gewonnene aromatische Extrakte (entsprechend der ISO Norm 9235), die in unterschiedlichen Trägermaterialien gelöst werden (beispielsweise MCT-Öl oder Glycerin).

Es sind sowohl wasserlösliche als auch öllösliche Extrakte erhältlich.

Die aromatischen Extrakte ermöglichen einen fragrance-free Claim und sind bereits bei einer geringen Einsatzkonzentration wirksam. Aufgrund der Vielzahl der Kombinationsmöglichkeiten kann eine komplette Übersicht der aromatischen

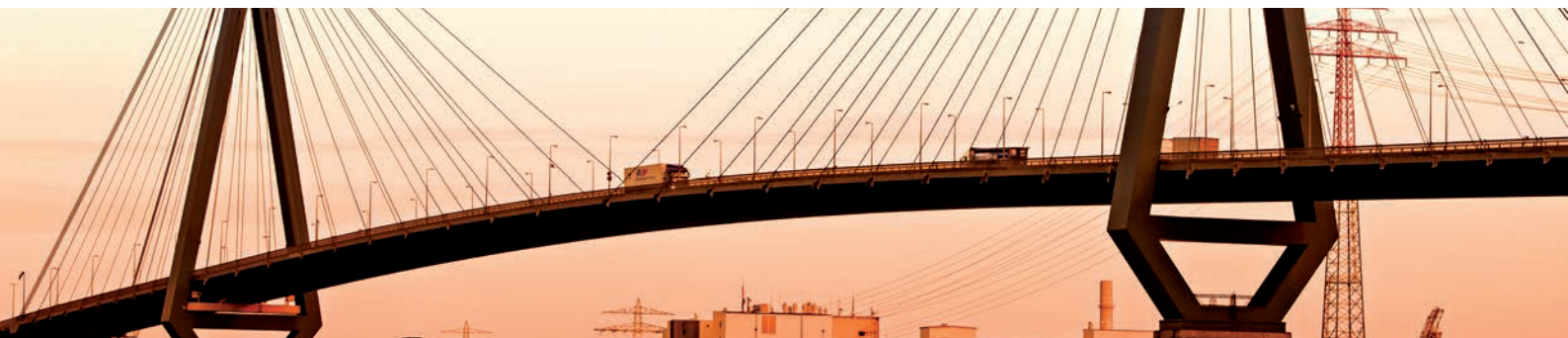
Extrakte nicht dargestellt werden. Hier finden Sie eine Auswahl unserer Top 7 Extrakte. Weitere Extrakte sind auf Anfrage erhältlich.

- Mandarin Ginger Lily
- Green Tea
- Rose
- Cucumber Melon
- Grapefruit Pomegranate
- Acai & Goji Berry
- Blueberry

Botanische Extrakte:

Über 500 verschiedene Extrakte, die aufgrund ihrer Herkunft über verschiedene Eigenschaften wie kühlend, anti-septisch, anti-oxidativ, reinigend etc. verfügen.

Die Auswahl reicht vom Acai Extrakt bis hin zum Yucca Extrakt.



Biesterfeld Spezialchemie - Your Bridge to Chemical Specialties in Europe

IMPRESSUM:

HERAUSGEBER: Biesterfeld Spezialchemie GmbH

LifeScience - Cosmetics

Ferdinandstrasse 41 - 20095 Hamburg

Tel.: +49 40 32008-293 - Fax: +49 40 32008-696

b.heick@biesterfeld.com

Sitz: Hamburg, Registergericht: AG Hamburg, HRB 66970, USt-ID-Nr. DE196 930 661

Geschäftsführung: Dr. Nicole Hamelau, Peter Wilkes

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.