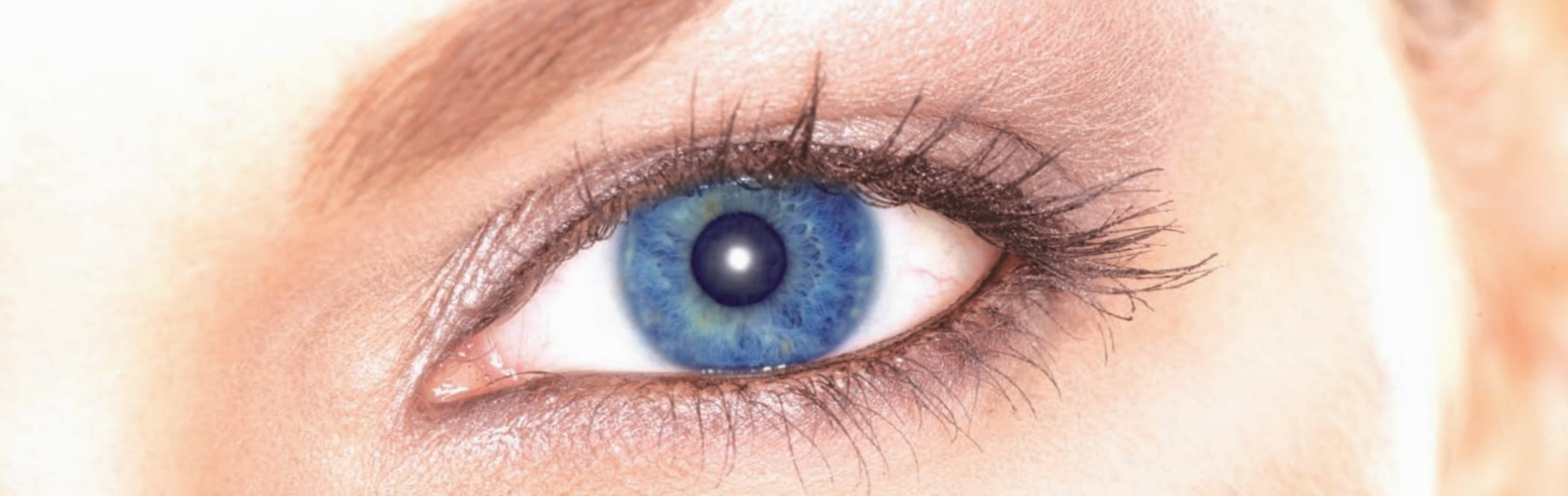




Wissen schafft ...



... Perspektiven!

Die Themen der LifeScience-Cosmetic-News Nr. 18:

- LAMBERTI
- DOW CORNING
- AIRPRODUCTS
- NEW PHASE TECHNOLOGIES
- Eucarol AGE®
- Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin
- Deposilk™ Q1 Polymer
- Unser neuer Partner



lamberti spa
chemical specialties

Eucarol AGE® - Alkyl Glukosid Ester

Die Eucarol® AGE-Typen sind anionische Tenside natürlichen Ursprungs, die besonders mild und sehr gut hautverträglich sind, verbunden mit einem umweltfreundlichen Profil. Sie werden konservierungsmittelfrei, als wässrige Lösung angeboten. Aufgrund ihrer hervorragenden Haut- und Schleimhautverträglichkeit eignen sich die Eucarol® AGE-Typen für den Einsatz in Körper- und Gesichtsreinigungsprodukten, Feuchttüchern, Shampoos oder Seifen. Besonders hervorzuheben ist der Einsatz in

Baby- und Intimpflegeprodukten, sowie Make-up Entfernern und Reinigungsprodukten für die empfindliche Haut. Aufgrund ihrer sehr guten und mild reinigenden Eigenschaften eignen sich Eucarol® AGE Typen für Anti-Fett-Formulierungen. Sie bieten eine gute Balance zwischen Reinigungseffekt und Entfettung der Haut, da aufgrund ihrer selektiven Waschkraft kein Einfluss auf strukturelle Lipide des Sebums ausgeübt werden. Ebenfalls bilden Eucarol® AGE-Typen einen stabilen Schaum.

Produkt-Profil:	Eucarol® AGE ET	Eucarol® AGE EC
Lieferant:	Lamberti	dito
INCI:	Sodium Coco-Glucoside Tartrate	Disodium Coco-Glucoside Citrate
Beschreibung:	Anionisches Tensid, Alkyl Glukosid Ester	dito
Aussehen:	Klare, gelbliche Flüssigkeit	dito
pH-Wert (2% Lösg.):	4, 5 – 6,5	dito
Aktivsubstanz:	28 – 32%	dito
Einsatz für Naturkosmetik:	Ecocert zertifiziert - NaTrue: Anlage 3, Zur Herstellung von Naturkosmetika zulässige „naturnahe Stoffe“. Entspricht Cosmos-standard: „chemically processed agro-ingredients“. Natural product Association: gelistet in der "positive list of ingredients for natural PC products"	

LifeScience - Cosmetic - News

DOW CORNING

Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin Innovative Silikon-Harz-Technologie

Produkt-Profil:
Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin

Lieferant:	Dow Corning
INCI:	Trimethylsiloxysilicate, Polypropylsilsesquioxane
Beschreibung:	Silikonharz
Aussehen:	Weißer Flakes
Aktivsubstanz:	100%
Charakter:	nichtionisch
Einsatzbereich:	Dekorative Kosmetik, Sonnenschutzprodukte, Hautpflege und Hautschutz

Bitte beachten Sie folgende Einarbeitungshinweise: Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin kann in diversen organischen Ölen und Silikonölen gelöst werden, wobei der Lösungsprozess durch eine Erwärmung auf 70°C beschleunigt werden kann. Um eine Agglomeratbildung zu verhindern sollte Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin langsam unter Rühren zu dem Öl gegeben werden.

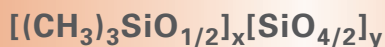
Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin, ist eine innovative Kombination aus MQ Silikonharz und T Propylsilikonharz. Diese patentierte Silikonharz-Technologie bietet in kosmetischen Formulierungen sowohl ausgezeichnete Transfer- und Wasserbeständigkeit als auch eine flexible Filmbildung mit hoher Haltbarkeit, verbunden mit einem angenehmen Hautgefühl. Die einzigartige Kombination der Eigenschaften von **Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin** gibt dem Entwickler die Möglichkeit innovative

und effiziente Produkte zu formulieren, die dem Claim „long-lasting“ gerecht werden. Es eignet sich insbesondere für den Einsatz in dekorativer Kosmetik und Sonnenschutzprodukten.

Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin hat 2011 bei der Vergabe des 9. BSB-Innovationsfachpreises den 2. Platz in der Kategorie „Functionals/Recipients“ erhalten. Dieser Preis wird bereits seit 2003 für innovative Rohstoffe und Endprodukte im Kosmetikbereich jährlich im Rahmen der In-Cosmetics verliehen.

MQ Silikonharz:

(Dow Corning® MQ-1600 Solid Resin)



Trimethylsiloxysilicate

MQ Silikonharz bildet einen härteren, spröderen Film.

T Propylsilikonharz:


Polypropylsilsesquioxane

T Propylsilikonharz bildet einen elastischeren Film als MQ-Silikonharz. Der Propylanteil erhöht die Kompatibilität mit diversen Ölkomponenten.

Die Multifunktionalität von Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin :

- Flexible Filmbildung mit hoher Haltbarkeit
- Hervorragende „long-lasting“ Eigenschaften: erhöht die Transfer- und Wasserbeständigkeit kosmetischer Formulierungen
- Erhöht Farbtintensität und Glanz dekorativer Kosmetik
- SPF Booster für Sonnenschutzformulierungen

LifeScience - Cosmetic - News

DOW CORNING

Foundation: Flexible Filmbildung mit hoher Haltbarkeit

Blank Mit Dow Corning® MQ-1600 Solid Resin Mit Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin



Vor der Dehnung

Eine Foundation mit 4,25% Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin wurde auf ein Silikongummi-Band aufgetragen, das nach der Trocknungszeit auf 110% gedehnt wird.

Blank Mit Dow Corning® MQ-1600 Solid Resin Mit Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin



Nach 110% Dehnung

Die Foundation mit Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin bleibt geschmeidig und homogen. Es zeigen sich keine Einrisse.

Blank Mit Dow Corning® MQ-1600 Solid Resin Mit Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin



Nach dem Waschen

Auch nach dem Waschvorgang mit einer 0,5%igen SLES-Lösung unter zusätzlicher Anwendung eines Schwammes, zeigt die Foundation mit Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin keine Veränderungen. Der Foundation-Film ist homogen und geschmeidig.

Dehnungs- und Waschversuche haben gezeigt, dass die Formulierung mit Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin geschmeidig und homogen bleibt, mit sehr guter Transfer- und Wasserbeständigkeit.

DOW CORNING

Mascara: Verbesserte Wasser- und Abriebbeständigkeit:



Weißer Federballfedern mit jeweils 5 mg Mascara mit 4% Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin wurden fünf Minuten in Wasser getaucht und anschließend über ein weißes Papier gestrichen. Die Mascara mit Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin zeigt fast keinen Transfer.

Die Formulierung mit Dow Corning® MQ-1640 Flake Resin zeigt verbesserte Wasser- und Abriebbeständigkeit.

LifeScience - Cosmetic - News



Deposilk™ Q1 Polymer – Silky Touch für die Hautpflege

Produkt-Profil: Deposilk™ Q1 Polymer

Lieferant:	Air Products
INCI:	Polyquaternium-101
Aussehen:	Farblose Flüssigkeit
pH-Wert:	3,5% – 4,5%
Aktivsubstanz:	65 %ige Lösung in Butylenglykol und Wasser
Einsatzbereich:	Hautpflege, Haarpflege

Bitte beachten Sie folgende Einarbeitungshinweise: Deposilk™ Q1 Polymer ist nicht vorneutralisiert. Deposilk™ Q1 Polymer ist in Kombination mit anionischen Inhaltsstoffen unter Beachtung kleinerer formulierungsspezifischer Prozessmodifikationen einsetzbar. Hier stellen wir Ihnen gerne die technischen Produktinformationen mit den entsprechenden Hinweisen zur Verfügung.

Deposilk™ Q1 Polymer, die innovative Polymer-technologie von Air Products, verbindet Funktionalität mit sensorischen Benefits. Es ist ein wasserlösliches Polymer mit amphiphil, kationischem Charakter, das die Ablagerung von Wirkstoffen und Silikonen verbessert, so dass diese effizienter und effektiver eingesetzt wer-

den können. Gleichzeitig verleiht Deposilk™ Q1 Ihren Formulierungen ein angenehm leichtes, seidiges Hautgefühl – „silky touch“. Es ermöglicht die Entwicklung von Hautpflegeformulierungen, die den anspruchsvollen und komplexen Anforderungen des heutigen Kosmetikmarktes entsprechen.

Deposilk™ Q1 Polymer kombiniert die Ablagerung von Wirkstoffen und Silikonen mit einem angenehm leichten, seidigen Hautgefühl:

- Polymer mit kationischem und amphiphilem Charakter speziell für die Haut
- Verwendung mit anionischen Inhaltsstoffen möglich
- Effektive Ablagerung von Wirkstoffen und Silikonen über einen breiten pH-Bereich
- Effizienter Einsatz der Wirkstoffe und Silikone
- Löslich in Wasser, Öl und Alkoholen
- Substantivität zur Haut
- Geschmeidiger wasser- und abriebfester Barrierschutz
- Klare Formulierungen möglich



Unser neuer Partner – New Phase Technologies™

Seit einigen Monaten vertreten wir exklusiv die Produkte der Firma New Phase Technologies™. New Phase Technologies ist bekannt als Anbieter von Spezialpolymeren im Bereich pflegender und dekorativer Kosmetik, Antitranspirantien, Deodorantien, sowie Sonnenschutz- und Haarpflegeprodukten. Das Produktportfolio umfasst die Performa V™, Performalene™, Performacol™, Performacid™, Performa™ und Performathox™ Range.

Diese Polymere und Wachse sind multifunktional einsetzbar, verbunden mit einer Verbesserung der Performance und Sensorik kosmetischer Produkte, angefangen beim Lippenstift bis zur Emulsion. Zur Verbesserung der Wasserfestigkeit von Sonnenschutzprodukten und dekorativer Kosmetik bieten spezielle Performa V™-Typen gezielt hervorragende Unterstützung.

IMPRESSUM:

HERAUSGEBER: Biesterfeld Spezialchemie GmbH -
LifeScience - Cosmetic
Ferdinandstrasse 41 - D-20095 Hamburg
Telefon: 040/32008-293 - Fax: 040/32008-696
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.