

LIOSIL[®] eco MQ 803



Siliconharze

LIOSIL[®] eco MQ 803 ist das Cohydrolyse-Produkt von Tetraalkoxysilan (Q-Einheit) und Trimethylalkoxysilan (M-Einheit). Die chemische Struktur von LIOSIL[®] eco MQ 803 kann als ein dreidimensionales Netzwerk von Polykieselsäure-Einheiten angesehen werden, welche mit Trimethylsilyl-Gruppen terminiert sind. Zusätzlich sind noch einige wenige Alkoxy- und Hydroxy-Funktionen vorhanden. Das mittlere Molekulargewicht kann exakt über das Verhältnis von M- zu Q-Einheiten eingestellt werden. Dieses Verhältnis beträgt bei LIOSIL[®] eco MQ 803 ca. 0,67.

Bei LIOSIL[®] eco MQ 803 handelt es sich um ein Produkt, bei dessen Herstellung 100% der fossilen Rohstoffe durch erneuerbare Rohstoffe (Biomethanol) ersetzt werden. Dies erfolgt auf Basis eines REDcert² Massenbilanz-Verfahrens auditiert durch den TÜV NORD.

LIOSIL[®] eco MQ 803 ist ein reinweißes Pulver, das aufgrund seines besonderen Herstellungsverfahrens weitgehend frei von flüchtigen Verunreinigungen ist. So enthält es nur noch Spuren aliphatischer Kohlenwasserstoffe. LIOSIL[®] eco MQ 803 ist extrem feinstaubarm und besitzt aufgrund seiner gleichförmigen, sphärischen Partikelgestalt hervorragende rheologische Eigenschaften (Fließfähigkeit). Typische Prozesse in der Pulververarbeitung, wie z.B. Abwiegen, Abfüllen und Vermessen werden grundlegend vereinfacht.

LIOSIL[®] eco MQ 803 ist mischbar mit Polydimethylsiloxanen sowie weiteren geeigneten Lösungsmitteln, wie z.B. aliphatischen Kohlenwasserstoffen oder niederen Alkoholen. Die Löslichkeitseigenschaften sind ausgezeichnet.

Eigenschaften

Spezifische Merkmale

- Pulver
- technisch

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	weißes Pulver	-
HCl (einer 50 % Lösung in Toluol)	-	≤ 10 ppm	-
Mittlere Partikelgröße	-	ca. 10 µm	-
OH (einer 50 % Lösung in Toluol)	-	0,00 - 0,30 %	-
Schüttdichte	-	0,20 - 0,50 g/cm ³	-

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungen

- Oberflächenpflege

Anwendungsdetails

Als Siliconadditiv in Pflegemittelformulierungen für die Polish-Anwendung erhöht LIOSIL® eco MQ 803 die wasserabweisende Wirkung solcher Systeme.

Durch die Verwendung von LIOSIL® eco MQ 803 in Polish-Formulierungen wird die Schmutzbeständigkeit und Wasserabweisung von behandelten Substraten deutlich verbessert.

Weiterhing führt LIOSIL® eco MQ 803 zu einem langanhaltenden Schutz.

Die guten Film-bildenden Eigenschaften machen LIOSIL® eco MQ 803 kompatibel mit anderen Polish-Additiven wie Wachsen und Siliconölen.

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Sicherheitshinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

QR Code LIOSIL® eco MQ 803



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.