

BELSIL® TMS 803



Silicone Resins (INCI)

BELSIL® TMS 803 ist das Co-Hydrolyseprodukt von Tetraalkoxysilan (Q-Einheit) und Trimethylethoxysilan (M-Einheit). Die chemische Struktur von BELSIL® TMS 803 kann als ein dreidimensionales Netzwerk von Polykieselsäure-Einheiten angesehen werden, welche mit Trimethylsilyl-Gruppen terminiert sind. Zusätzlich sind noch einige wenige Ethoxy- und Hydroxy-Funktionen vorhanden. BELSIL® TMS 803 ist ein reinweißes Pulver, das aufgrund seines besonderen Herstellungsverfahrens keinerlei aromatische Lösungsmittel wie z. B. Toluol enthält. BELSIL® TMS 803 ist extrem feinstaubarm und besitzt aufgrund seiner gleichförmigen Partikelgestalt hervorragende rheologische Eigenschaften (Fließfähigkeit). BELSIL® TMS 803 ist mischbar mit Polydimethylsiloxanen.

INCI Trimethylsiloxysilicate

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
INCI-Name	-	Trimethylsiloxysilicate	-
Korngröße ⁽¹⁾	-	ca. 10 µm	-
Schüttdichte	-	250 kg/m ³	DIN EN ISO 60

¹D50

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

- Augen Make-up
- Hautpflege
- Lippen Make-up

- Make-up
- Make-up Foundation
- Nagellack
- Sonnenschutz

Anwendungsdetails

Dieses hochvernetzte Silikonharz wird aufgrund seiner filmbildenden Eigenschaften eingesetzt. In Sonnenschutz-, Hautpflegeprodukten und dekorativen Kosmetika ist das Trimethylsiloxysilicate BELSIL® TMS 803 ein erstklassiges wasserfestes Additiv, das zur Pigmentfixierung dient. Es verhindert die Agglomeration und erhält die freien Fließeigenschaften in losen Pudern. In Haarpflege-Rezepturen verleiht das Silikonharz Volumen und Form, und schützt das Haar vor Feuchtigkeit.

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 BELSIL® TMS 803



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

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
info@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.