

BELSIL[®] eco DM 50



Siliconöle (INCI)

BELSIL[®] eco DM 50 ist ein lineares, nicht-reaktives, unmodifiziertes Polydimethylsiloxan, basierend auf erneuerbaren Rohstoffen gemäß TÜV NORD Standard REDcert². BELSIL[®] eco DM 50 wird durch eine niedrige Oberflächenspannung und eine hohe Spreitung charakterisiert. Dank des flexiblen Polymerrückgrats haben Dimethicone eine hohe Permeabilität gegenüber Gasen (z.B. Wasserdampf, Sauerstoff), die eine Atmung der Haut ermöglicht.

INCI Dimethicone

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aggregatzustand	-	Flüssigkeit	-
Aussehen	-	farblos, klar	-
Brechungsindex	25 °C	1,402	-
Dichte	25 °C	0,96 g/cm ³	-
Flammpunkt	-	> 250 °C	ISO 2592
INCI-Name	-	Dimethicone	-
Oberflächenspannung	-	ca. 0,021 N/m	-
dynamische Viskosität	25 °C	50 mPa·s	DIN 53019
kinematische Viskosität	25 °C	ca. 50 mm ² /s	DIN 53019

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

- Hautpflege
- Sonnenschutz

Anwendungsdetails

BELSIL® eco DM 50 wird in unterschiedlichsten Formulierungen im Personal-Care Bereich verwendet. Formulierungen mit BELSIL® eco DM 50 zeigen verbesserte Spreitfähigkeit und gute Verteilbarkeit. Die Produkte können der Haut einen hydrophoben, schützenden, aber atmungsaktiven Film verleihen, wobei die Klebrigkeit von Rezepturen minimiert werden kann. Der Weisseleffekt wird reduziert und ein samtweiches Hauterlebnis ist spürbar.

QR Code BELSIL® eco DM 50



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.