

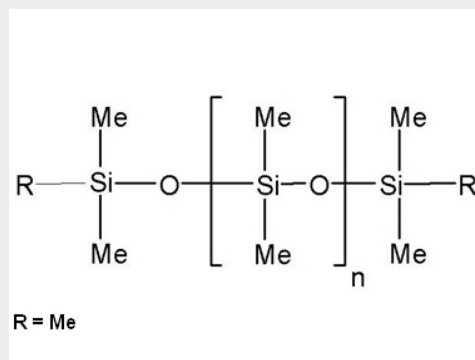
# BELSIL<sup>®</sup> eco DM 60000



## Siliconöle (INCI)

BELSIL<sup>®</sup> eco DM 60000 ist ein lineares, nichtreaktives, unmodifiziertes Polydimethylsiloxan, basierend auf erneuerbaren Rohstoffen gemäß TÜV NORD Standard REDcert<sup>2</sup>. Es ist ein Dimethicon mit einer Viskosität von 60000 mm<sup>2</sup>/s. BELSIL<sup>®</sup> eco DM 60000 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
Aussehen	-	farblos, klar	-
Brechungsindex	25 °C	1,4037	-
Dichte	25 °C	0,975 - 0,980 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Flammpunkt	-	> 320 °C	ISO 2592
INCI-Name	-	Dimethicone	-
Oberflächenspannung	25 °C	ca. 0,022 N/m	-
Zündtemperatur	-	450 °C	DIN 51794
dynamische Viskosität	20 °C	60000 mPa·s	DIN 53019
kinematische Viskosität	25 °C	ca. 60000 mm <sup>2</sup> /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

- Conditioner
- Haarpflege
- Haarstyling
- Make-up
- Shampoo

## Anwendungsdetails

Das hochviskose BELSIL® eco DM 60000 wird vielseitig in verschiedenen Körperpflegeprodukten eingesetzt. Dimethicone sorgen für einen hydrophoben, schützenden, jedoch atmungsaktiven Film auf der Haut, und bewahren somit ein angenehmes, weiches Hautgefühl. Die Wasserfestigkeit von Produkten, wie z.B. Sonnenschutzmittel, kann durch sie erhöht werden. Gleichzeitig vermindern sie die Klebrigkeit sowohl in Hautpflegeprodukten als auch in der Dekorativen Kosmetik. Im Haarpflegebereich gehören hochviskose Dimethicone zu den am häufigsten eingesetzten konditionierenden Additiven. Sie verbessern sowohl die Trocken- und Nasskämmbarkeit, als auch das Griffgefühl im Haar. Zudem gewähren sie Feuchtigkeitsresistenz und verleihen dem Haar zusätzlichen Glanz.

## Verpackung & Lagerung

### Lagerung

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Trocken und kühl lagern. Maximale Temperatur bei Lagerung und Transport: 50 °C

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® eco DM 60000



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

**Wacker Chemie AG**, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, Deutschland  
[productinformation@wacker.com](mailto:productinformation@wacker.com), [www.wacker.com](http://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.