

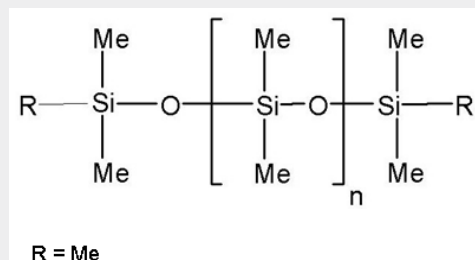
# BELSIL<sup>®</sup> DM 12500



## Siliconöle (INCI)

BELSIL<sup>®</sup> DM 12500 ist ein lineares, nicht-reaktives, unmodifiziertes Polydimethylsiloxan. Es ist ein Dimethicon mit einer Viskosität von 12500 mm<sup>2</sup>/s. 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	-	flüssig	-
Aussehen	-	farblos, klar	-
Brechungsindex	25 °C	1,4037	-
Dichte	25 °C	ca. 0,97 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Flammpunkt	-	359 °C	ISO 2592
INCI-Name	-	Dimethicone	-
Oberflächenspannung	25 °C	0,022 N/m	-
Zündtemperatur	-	450 °C	DIN 51794
kinematische Viskosität	25 °C	ca. 12500 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

- Haarpflege
- Hautpflege
- Make-up

## Anwendungsdetails

Das hochviskose BELSIL® DM 12500 wird in einer Vielzahl von kosmetischen Anwendungen eingesetzt. Dimethicone ermöglichen Hautpflegeprodukte mit einem hydrophoben, schützenden aber gleichzeitig atmungsaktiven Pflegefilm, der ein samtig-weiches, geschmeidiges Hauterlebnis ermöglicht. In Haarpflegeprodukten sind hochviskose Dimethicone ein häufig verwendetes Konditionierungsmittel. Sie verbessern die Nass- und Trockenkämmbarkeit und verleihen dem Haar Weichgriff und verbesserten Glanz.

## Verpackung & Lagerung

### Lagerung

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® DM 12500



**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](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.