

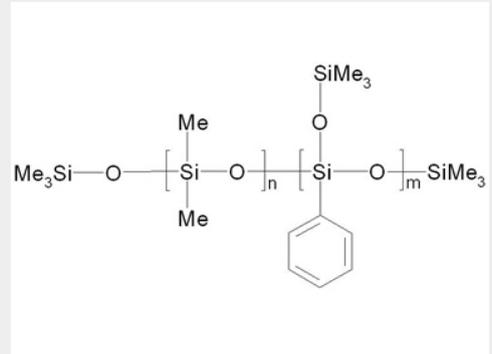
# BELSIL<sup>®</sup> PDM 20



## Siliconöle mit funktionellen Gruppen (INCI)

BELSIL<sup>®</sup> PDM 20 ist ein phenyl-modifiziertes Polydimethylsiloxan, welches einen im Vergleich zu Dimethiconen (1,38 - 1,40) erhöhten Brechungsindex aufweist. Es bietet gegenüber Dimethiconen deutliche Vorteile bezüglich des Hautgefühls, der Glanzgebung und der Verträglichkeit mit anderen kosmetischen Rohstoffen.

INCI Trimethylsiloxyphenyl Dimethicone



# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Brechungsindex	25 °C	1,437	-
Aussehen	-	klar, farblos	-
Dichte	25 °C   1013 hPa	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Flammpunkt	-	ca. 170 °C	ISO 2719
INCI-Name	-	Trimethylsiloxyphenyl Dimethicone	-
Viskosität, kinematisch	25 °C	ca. 20 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Zündtemperatur (Flüssigkeiten)	-	ca. 450 °C	DIN 51794

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
- Augen Make-up
- Make-up
- Haarstyling
- Shampoo
- Conditioner
- Make-up Foundation
- Lippen Make-up

## Anwendungsdetails

BELSIL® PDM 20 findet aufgrund seiner glanzverbessernden Wirkung Verwendung in vielen Anwendungsgebieten der Kosmetik, vor allem in Haarpflegepräparaten und dekorativer Kosmetik. BELSIL® PDM 20 setzt in Rezepturen, die Acrylsäurepolymere enthalten, die Klebrigkeit herab, vermittelt Geschmeidigkeit in Hautpflegeprodukten und schützt die empfindliche Haut durch seine wasserabweisende Wirkung. In Antiperspirantien werden phenyl-modifizierte Silicone zum Einstellen des Brechungsindex und somit zur Herstellung transparenter Produkte verwendet.

## 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® PDM 20



**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](mailto:info@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.