

WACKER® L 066

Funktionelle Siliconöle

WACKER® L 066 ist ein 100%-iges Polysiloxan-Polyethylenglycol Copolymer.

Eigenschaften

Aufgrund seiner speziellen Struktur zeichnet sich dieses Produkt durch eine sehr hohe Oberflächenaktivität und Spreitfähigkeit aus.

In erster Linie wird WACKER® L 066 zur Erniedrigung der Oberflächenspannung von wässrigen und nichtwässrigen Medien, als hochwirksames Netzmittel sowie zur Hydrophilierung verschiedenster Materialien und Oberflächen eingesetzt.

Spezifische Merkmale

- Öl

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
kinematische Viskosität	25 °C	10 - 25 mm ² /s	DIN 51562-1
Aussehen	-	klare Flüssigkeit	-
Dichte	25 °C	1,013 - 1,027 g/cm ³	-
Flammpunkt	-	105 °C	ISO 3679
Oberflächenspannung	25 °C 1 % in H ₂ O	20,3 mN/m	-
Oberflächenspannung	25 °C 0,1 % in H ₂ O	20,5 mN/m	-
Trübungspunkt	1 % in H ₂ O	< 20,0 °C	-

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

- Landwirtschaft
- Oberflächenpflege

Anwendungsdetails

- Verwendung als Netzmittel in wässrigen Formulierungen von Herbiziden, Insektiziden und Fungiziden (Einsatzkonzentration: 0,05-0,25%).
- Verbesserung der Penetration von Eisensulfat bei der Bekämpfung der Eisen-Chlorosis und von Magnesiumchlorat bei der Baumwollentlaubung (Einsatzkonzentration: 0,05-0,25%).
- Verbesserung der Benetzung von hydrophoben Oberflächen durch wässrige Flotten, z.B. im textilen Anwendungsbereich.
- Hydrophilierung von hydrophoben Kunststoffen bzw. Kunststoffoberflächen (bessere Benetzung und Antistatik).

Ross-Miles Schaumbildung:

0,1% Lösung in Wasser 8dH Schaumhöhe bei 25°C mm 37

Löslichkeit in:

Wasser: trübe Lösung

Alkoholen: gut

Aromatischen Lösemitteln: gut

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 WACKER® L 066



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, 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.