

WACKER® TN

Funktionelle Siliconöle

WACKER® TN ist ein mittelmiskoses, organomodifiziertes Siliconöl, das aufgrund seiner besonderen chemischen Struktur die Vorteile von Siliconölen und Mineralölen verbindet.

WACKER® TN wurde zur Formulierung von Trennmitteln für die thermische Formung von Gummi, Kunststoffen und niedrigschmelzenden Nichteisen-Metallen entwickelt. Herkömmlichen Siliconölen ist es besonders bei jenen Trennvorgängen überlegen, bei denen die entformten Teile später lackiert, bedruckt, beschichtet oder verklebt werden sollen. Ein hervorragender Trenneffekt ist schon bei Verwendung von sehr geringen Mengen an WACKER® TN gegeben, wobei eine exakte Reproduktion auch filigraner Oberflächenstrukturen der geformten Artikel möglich ist. WACKER® TN besitzt gute Fließigenschaften und kann deshalb sehr dünne Filme ausbilden.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft | Bedingung | Wert | Methode |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|
| kinematische Viskosität | 25 °C | 1000 - 1600 mm ² /s | DIN 53019 |
| Brechungsindex | 25 °C | 1,4620 - 1,4650 | DIN 51423 |
| Aussehen | - | klar, farblos | - |
| Farbzahl | - | 0 - 50 | - |
| Flüchtigkeit | 5 g 2 h 230 °C | 0,0 - 1,5 % | - |

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

- Lack- & Kunststoffpflege

- Leichtmetall-Druckguss
- Polyurethanverarbeitung

Anwendungsdetails

Durch die Verdünnung mit geeigneten Lösemitteln, wie z. B. Testbenzinen, kann die Konsistenz von WACKER® TN gezielt eingestellt werden, damit eine einfache Applikation gegeben ist. Um das optimale Fließverhalten, die maximale Anzahl von Trennvorgängen und den wirtschaftlichsten Einsatz von WACKER® TN zu finden, raten wir zur Durchführung von Tests zur Bestimmung der günstigsten Konzentrationen, des optimalen Lösemittels und der günstigsten Formtemperatur. Im allgemeinen haben sich Lösungen mit einem Silicongehalt von ca. 1 % als günstig erwiesen.

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® TN



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, 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.