

# SILRES<sup>®</sup> IC 678



## Siliconharze

SILRES<sup>®</sup> IC 678 ist ein lösemittel- freies, reaktives, methoxyfunctionelles methyl-phenyl Polysiloxan mit enger Molekulargewichtsverteilung.

## Eigenschaften

Dient zur Verbesserung der Witterung- und Hitzebeständigkeit von organischen Harzen.

Ist ein Lösemittelfreies Flüssigharz.

Ist FDA 21 CFR 175.300 und BfR XV konform.

Kann als Kaltabmischung sowie also chemisch gebundenes Intermediates an organischen Polymeren eingesetzt werden.

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Brechungsindex	25 °C	1,5 - 1,505	-
Aussehen	-	klare, leicht gelbliche Flüssigkeit	-
Alkoxygehalt	-	ca. 15 Gew. %	-
Dichte	20 °C	1,2022 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Total silicone content (all methoxy groups replaced by Si-O-Si bonds)	-	84 Gew. %	-
flüchtige Verbindungen	150 °C   1 h   5 g	< 2 Gew. %	-
kinematische Viskosität	25 °C	300 - 600 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562

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

- Harzmodifizierung für Industriebeschichtungen
- Industriebeschichtungen

## Anwendungsdetails

SILRES® IC 678 eignet sich in erster Linie zur Einführung einer gut verträglichen Siliconkomponente in andere Bindemittelsysteme zwecks Erhöhung der Witterungs- und Hitzebeständigkeit. Beispiele zur Formulierung sind auf Anfrage erhältlich.

## Verpackung & Lagerung

### Verpackung / Gebinde

220 kg Fass

### 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 SILRES® IC 678



**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.