

# GENIOPERL<sup>®</sup> W35

## Siliconmodifizierer

GENIOPERL<sup>®</sup> W35 ist ein Polymermodifizierer mit linearer Struktur basierend auf einem funktionellen Silicon.

## Eigenschaften

GENIOPERL<sup>®</sup> W35 verbessert die Schlagzähigkeit, insb. die Tieftemperatur-Schlagzähigkeit, von duroplastischen Polymersystemen wie z.B. Epoxid- oder Vinylesterharzen. Die empfohlene Einsatzmenge beträgt bei Duromeren 2 - 8 Gew%, jeweils bezogen auf das ungefüllte Harz/Härter- bzw. Polymersystem. Aufgrund der typischerweise sehr geringen Einsatzmengen des GENIOPERL<sup>®</sup> W35 werden die Viskosität der Reaktivharze sowie die Glasübergangstemperaturen der ausgehärteten Produkte nicht beeinflusst.

## Technische Daten

### Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Schmelzpunkt	1013 hPa	50 °C	OECD 102

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.

Trocken und kühl lagern.

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) heruntergeladen werden.

## Anwendungen

- Dispergierbare Schlagzähmodifikatoren
- Kunststoffadditive

## Anwendungsdetails

Die Verwendung von GENIOPERL® W35 in cycloaliphatischen bzw. Carbonsäurehydrid-härtenden Epoxidharz-Systemen wird besonders empfohlen.

Durch Dispergierung in Monomer- bzw. Harzmischungen vor der Aushärtung bei etwa 50 °C bis 80 °C kann GENIOPERL® W35 in Polymersysteme eingearbeitet werden. Für eine optimale Dispergierung werden Verarbeitungstemperaturen von mind. 50 °C empfohlen. Hierbei können sowohl einfache Rührer aber auch Rotor-Stator-Systeme zum Einsatz kommen.

## Verpackung & Lagerung

### Verpackung / Gebinde

- 1 kg Flasche Pellets
- 30 kg Fass Pellets
- 120 kg Fass Pellets
- 180 kg Blockware

### 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 GENIOPERL® W35



**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](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.