

# GENIOPLAST® PELLET 345



## Siliconmodifizierer

GENIOPLAST® PELLET 345 ist ein weiches, hochtransparentes, thermoplastisch verarbeitbares, elastisches Siliconcopolymer



## Eigenschaften

GENIOPLAST® PELLET 345 ist ein Siliconcopolymer mit einem Silicongehalt von über 90 %. Aufgrund seiner Struktur und seines hohen Silicongehaltes handelt es sich um ein hochelastisches Material. GENIOPLAST® PELLET 345 enthält weder Weichmacher noch verstärkende Füllstoffe. Es kann mittels typischer thermoplastischer Verfahren verarbeitet werden. Der hohe Silicongehalt garantiert den Erhalt der elastischen Eigenschaften auch bei sehr tiefen Temperaturen.

## Anwendungen

- Kunststoffadditive
- Thermoplaste & Elastomere

## Anwendungsdetails

GENIOPLAST® PELLET 345 ist ein Additiv, das speziell für die Compoundier- und Masterbatch-Industrie entwickelt wurde. Geeignete Verarbeitungsmaschinen sind Doppelschneckenextruder oder Co-Knetter. Zum Compoundieren kann GENIOPLAST® PELLET 345 entweder als Vormischung zusammen mit Polymergranulat oder getrennt über separate Zuführeinheiten in die Einzugszone des Extruders zugegeben werden. GENIOPLAST® PELLET 345 kann bis zu einer Temperatur von 220 ° C verwendet werden. Die Compoundierungs- und nachfolgenden Verarbeitungsbedingungen werden durch das thermoplastische Polymer bestimmt, zu dem GENIOPLAST® PELLET 345 zugemischt wird.

Anwendungsfelder:

- Prozesshilfsmittel für die Kunststoffverarbeitung
- Polymer Additiv zur Verbesserung von rheologischen und mechanischen Kennwerten
- Slip Additiv für bisaxial orientierte Polypropylen-Filme (BOPP)

Zur Verbesserung der Fließeigenschaften des Polymergranulats wird das Material mit etwa 1500 ppm amorpher Kieselsäure belegt. Diese verteilt sich homogen während der Verarbeitung im Elastomer und hat keinen messbaren Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften des GENIOPLAST® PELLET 345.

## Verpackung & Lagerung

### Verpackung / Gebinde

- 25 kg Sack
- 500 kg Oktabin

### Lagerung

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Trocken und kühl lagern. 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 GENIOPLAST® PELLET 345



**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.