

SILRES® 610



Siliconharze

SILRES® 610 ist ein hartes Methylsiliconfestharz. Es wird in Form von Schuppen geliefert.

Eine typische Anwendung ist die Verwendung als Bindemittel für hochtemperaturstabile Lacke nach Auflösen in einem geeigneten Lösemittel.

Eigenschaften

SILRES® 610 bietet folgende Eigenschaften:

- sehr hoher anorganischer Gehalt
- löslich in vielen Lösungsmitteln wie aromatischen Kohlenwasserstoffen, Ketonen, Acetaten, Alkoholen
- begrenzte Verträglichkeit (bevorzugt als alleiniges Bindemittel zu verwenden)
- hervorragende Hydrophobie der Beschichtung
- schützt den Untergrund gegen Korrosion und Chemikalien
- außergewöhnlich gute Haftung auf Aluminium

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	farblose Schuppen	-
Schmelzpunkt	-	35 - 55 °C	-
Schüttdichte	-	690 kg/m ³	-

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.

Vor Feuchtigkeit schützen.

Anwendungen

- Hitzebeständige Beschichtungen
- Industriebeschichtungen

Anwendungsdetails

SILRES® 610 wird vor allem als Bindemittel für Beschichtungen verwendet. Es kombiniert Hitzebeständigkeit mit Bewitterungsbeständigkeit und trocknet schnell physikalisch klebfrei auf.

Wenn es als Klarlack auf einen Aluminiumuntergrund aufgetragen wird, sollte die dauerhafte Betriebstemperatur 200°C (390°F) nicht übersteigen.

Die empfohlene Trockenfilmstärke liegt zwischen 15 and 25 µm, bei Klarlacken unter 10 µm.

Beispiele zur Formulierung sind auf Anfrage erhältlich.

Informationen zum aktuellen BfR/FDA-Status sind auf Anfrage erhältlich.

Verpackung & Lagerung

Verpackung / Gebinde

- 25 kg Papiersack
- 400 kg Faltkarton (16 x 25 kg Säcke)

Lagerung

SILRES® 610 muss in fest verschlossenen Originalgebinden gelagert werden. Kontakt mit Zinn (z.B. aus ungeeigneten Gebinden) oder Feuchtigkeit verringert die Haltbarkeit.

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® 610



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.