

SILRES® BS 97



Siliconharzemulsionen

SILRES® BS 97 ist eine mit Wasser verdünnbare lösemittelfreie Emulsion auf Basis Alkylsiliconharz.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Wirkstoff	-	50,0 Gew. %	-
Aussehen	-	weiße, milchige Flüssigkeit	-
Dichte	23 °C	ca. 1 g/cm ³	DIN 51757
Zündtemperatur	-	430 °C	DIN 51794
dynamische Viskosität	23 °C	ca. 35 mPa·s	Brookfield

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

- Dämmstoffe

Anwendungsdetails

Für die Imprägnierung wird SILRES® BS 97 mit Wasser 1:10 - 1:19 verdünnt und im Sprühverfahren appliziert. Vorteilhaft sind Substrattemperaturen zwischen 50 und 200°C. Die Kernimprägnierung von Dämmstoffen erfolgt üblicherweise durch Zugabe von SILRES® BS 97 zum Bindemittelsystem mit nachfolgender kurzzeitiger Wärmebehandlung bei 100 - 180°C. Mineralfaserplatten werden bevorzugt im Tauchverfahren imprägniert und anschließend bei ca. 100°C getrocknet. Die optimale Zusatzmenge ist durch Versuche zu ermitteln. Bei längerer Betriebsunterbrechung sind die Sprühdüsen mit Wasser oder wässriger Natronlauge zu reinigen. SILRES® BS 97 findet vorzugsweise Verwendung zur Hydrophobierung von mineralischen Schaumstoffen (Vermiculit, Perlit, Blähton) und Faserdämmstoffen auf pflanzlicher oder mineralischer Basis (Kokos, Glas, Basalt, Schlacke).

Verpackung & Lagerung

Lagerung

SILRES® BS 97 muss im dicht verschlossenen Originalgebinde gelagert werden. Vor Entnahme der Emulsion aus den Gebinden gut umrühren. 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® BS 97



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, 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.