

SILRES[®] BS 5140



Siliconölemulsionen

SILRES[®] BS 5140 ist eine wässrige und wasserverdünnbare Emulsion eines aminofunktionellen Polydimethylsiloxans. Es wird zur Hydrophobierung von mineralischen Wärmedämmstoffen, insbesondere auf Basis von ungebundener Mineralwolle, sogenannter Blowing Wool, verwendet.



Eigenschaften

SILRES[®] BS 5140 kann neben der Hydrophobierung von ungebundener Mineralwolle, sogenannter Blowing Wool, auch zur Hydrophobierung von Mineralwolle bei tieferen Temperaturen sowie durch Nachbehandlung eingesetzt werden.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	weiße, milchige Flüssigkeit	-
pH	-	ca. 5 - 8	-
Wirkstoffgehalt	-	ca. 50 %	-

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

SILRES® BS 5140 wird nach Verdünnung mit Wasser auf die frisch hergestellte Mineralwolle aufgesprüht. Das Produkt kann beliebig mit Wasser verdünnt werden. Zur Hydrophobierung von bereits hergestellter Mineralwolle kann das Produkt nach Verdünnung mit Wasser direkt appliziert werden, beispielsweise durch Aufsprühen.

Die Auftragsmenge bezogen auf die Mineralfasermasse variiert im Allgemeinen zwischen 0,05 und 0,3 Gew.-% (stets bezogen auf das getrocknete Endprodukt). Die Zugabemenge an SILRES® BS 5140 richtet sich ebenfalls nach der gewünschten Wasserabweisung des Endprodukts, so dass keine allgemein gültige Aussage getroffen werden kann. Zur Klärung dieser

Frage sind stets eigene Versuche notwendig.

Verpackung & Lagerung

Lagerung

SILRES® BS 5140 muss im dicht verschlossenen Originalgebinde gelagert werden. 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 5140



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Deutschland
info@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.