

SILRES[®] BS 1052



Siliconölemulsionen

SILRES[®] BS 1052 ist eine wässrige und wasserverdünnbare Emulsion eines Polydimethylsiloxans mittlerer Viskosität. Es wird zur Hydrophobierung von harzgebundenen oder ungebundenen Glas- oder Steinwoll-Produkten verwendet.



Eigenschaften

SILRES[®] BS 1052 weist eine hohe thermische Stabilität auf und ist aufgrund seiner Viskosität im mittleren Bereich trotz des hohen Festgehalts noch gut pump- und mit Wasser verdünnbar.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

| Eigenschaft | Bedingung | Wert | Methode |
|-----------------------|-----------|-----------------------------|---------|
| pH | - | 7 - 9 | - |
| Aussehen | - | weiße, milchige Flüssigkeit | - |
| Feststoff-gehalt | - | ca. 63,0 Gew. % | - |
| Viskosität, dynamisch | 25 °C | 500 - 2500 mPa·s | - |

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 1052 ist vor der Verwendung aufzurühren. Dafür genügt moderates Rührgerät bei niedriger bis mittlerer Drehzahl – hohe Scherkräfte und Lufteintrag sind nicht nötig und müssen vermieden werden. SILRES® BS 1052 wird über einen Sprühling oder ähnlich nach der Zerfaserung appliziert. Dazu kann SILRES® BS 1052 beliebig mit Wasser verdünnt werden. Falls es sich um ein gebundenes Mineralwollprodukt handelt, wird nach erfolgter Verträglichkeitsprüfung mit der Harzmischung gemischt und aufgesprüht oder über einen separaten zweiten Sprühling appliziert. Die Auftragsmenge bezogen auf die Mineralfasermasse variiert im Allgemeinen zwischen 0,05 und 0,2 Gew.-% für Steinwolle und 0,1 und 0,3 Gew.-% (stets bezogen auf das getrocknete Endprodukt) für Glaswolle. Die Zugabemenge an SILRES® BS 1052 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. Ebenfalls muss bei Blowing Wool darauf geachtet werden, dass sich die Konsistenz der Wolle durch eine zu hohe Dosierung nicht dahingehend verändert, dass die Düsen des Blowing-Wool-Injektors verblocken.

Verpackung & Lagerung

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 SILRES® BS 1052



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.