

SILRES[®] BS 168



Methylsiliconate

SILRES[®] BS 168 ist ein wässriges, lösemittelfreies pH-Einstellmittel auf Siliconbasis für wässrige Dispersionsfarben.

Eigenschaften

Farbformulierungen mit SILRES[®] BS 168 zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- ausgezeichnete Lagerstabilität
- ausgezeichnete pH-Stabilität
- höhere mechanische Belastbarkeit
- verbesserte Wasserbeständigkeit

SILRES[®] BS 168 eignet sich zur Formulierung von VOC- und geruchsarmen Farben.

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Aussehen	-	klar bis trüb, farblos	-
Dichte	25 °C 1013 hPa	1,4 g/cm ³	-
Feststoffgehalt	150 °C 1 h 1 g	55 Gew. %	-
Lösemittel	-	Wasser	-
pH	25 °C	13 - 14	Indikatorstäbchen

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

- Hilfsstoffe
- pH-Einstellung auf Siliconbasis

Anwendungsdetails

Zur einfacheren Verarbeitung und leichteren Handhabung wird empfohlen, SILRES® BS 168 vor der Verwendung mit Wasser zu verdünnen (z. B. 1 Teil SILRES® BS 168 : 3 Teile Wasser). Um lokal erhöhte pH-Werte zu vermeiden, ist eine Einarbeitung unter Rühren sinnvoll.

Die Dosierung von SILRES® BS 168 richtet sich nach der jeweiligen Farbformulierung. Zur Bestimmung der richtigen Menge wird SILRES® BS 168 so lange zugegeben, bis der gewünschte pH-Wert erreicht ist (beispielsweise bei 9,5 bei Standardfarben).

Die hier zur Verfügung gestellten Informationen entbinden den Anwender nicht von der Verpflichtung, vor der Verwendung des Produkts eigene Recherchen anzustellen, um eine Verletzung etwaiger Schutzrechte Dritter zu vermeiden. Insbesondere wird im Zusammenhang mit den in diesem technischen Datenblatt behandelten Produkten ausdrücklich auf folgende Patentanmeldungen und alle daraus abgeleiteten in- und ausländischen Patente und äquivalenten Ansprüche hingewiesen: DE102014013455 A1 und DE102016002221 A1.

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 sind in den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern enthalten. Sie sind auf Anfrage bei den WACKER-Niederlassungen erhältlich oder können über die WACKER-Website <http://www.wacker.com> ausgedruckt werden.

QR Code SILRES® BS 168



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.