

Technisches Merkblatt

STRUKTOL® VP 5289

Gleitpolymer für Profile

Zusammensetzung

Reaktive Prepolymere

Eigenschaften

Aussehen		farblose Flüssigkeit
Dichte bei 20 °C	[kg/m ³]	950
Flammpunkt	[°C]	76
Physiologisches Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		mind. 12 Monate in kühlen Räumen bei ungeöffneten Behältern
Verpackung		25 l Kanister 200 l Kunststofffässer

Bei den angegebenen Daten handelt es sich um typische Werte. Das vorliegende Merkblatt stellt keine Spezifikation dar. Hinweise zu den Prüfmethode n siehe unser entsprechendes Beiblatt.



Schill + Seilacher "Struktol" GmbH
Moorfleeter Str. 28
D-22113 Hamburg

Fon: +49 40 733 62-0
Fax: +49 40 733 62-194
E-Mail: info@struktol.de
Internet: www.struktol.de

Hinweise für die Anwendung

STRUKTOL VP 5289 ist ein permanentes Gleitpolymer für Gummiprofile jeglicher Kautschukzusammensetzung. Es bildet einen gleitenden Film auf der Gummioberfläche, der sehr gut als Einbauhilfe fungiert.

Nach erfolgter Vulkanisation der Gummiprofile kann das Gleitpolymer entweder durch Sprühen, Streichen oder vorzugsweise durch Tauchen aufgebracht werden. Die Benetzung des Gleitpolymers STRUKTOL VP 5289 ist hervorragend, so dass die gesamte Oberfläche des Profils mit einem Gleitfilm überzogen wird. Nach leichtem Abtrocknen kann das Profil aufgerollt werden. Die Gleitwirkung steht sofort nach Auftrag und bei späterer Verarbeitung vollständig zur Verfügung.

Der entstehende Gleitfilm macht die Oberfläche leicht glänzend ohne jedoch zu fetten. Die Gleitreibung ist gegenüber unbehandelten und anderen handelsüblichen Einbauhilfen deutlich reduziert.

Die Eigenart des starken Fettens und Schmierens von Siliconemulsionen, die in diesem Bereich verwendet werden, gibt es hier nicht. Die Oberfläche fühlt sich trocken an.

STRUKTOL VP 5289 wurde in unserem Hause nach der Methode "Prüfung der Spannungsrissbildung im Biegeversuch an Röhm-Halbzeugen" auf seine Spannungsrissbeständigkeit hin überprüft. Der gefundene Wert liegt deutlich über 15 MPa. Eine Spannungsrissbildung an Plexiglas und Makrolon ist nicht zu erwarten. Das Röhm-Gutachten bestätigt diesen Befund.

Anregungen für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte sowie etwaige Rezepturvorschläge werden nach unseren besten Kenntnissen und Informationen unverbindlich gegeben und befreien unseren Kunden nicht von der eigenen Prüfung auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Sollte dennoch eine Haftung unsererseits infrage kommen, so haften wir nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit. Eine Haftung für Schäden durch leichte Fahrlässigkeit wird ausgeschlossen. Jeder Verarbeiter unserer Produkte haftet selbst für die Einhaltung aller gesetzlichen Vorschriften - auch auf dem Gebiet des Patentrechts.

Mit dieser Druckschrift werden alle vorherigen ungültig.

Änderungen vorbehalten. 01/2010

Schill + Seilacher "Struktol" GmbH Moorfleeter Straße 28 22113 Hamburg
Telefon: 040 73362-0 Telefax: 040 73362-194 E-Mail: info@struktol.de