

Technische Information

Polymer OR 501

Basispolymer für ausölungsfreie Dicht- und Klebstoffe

Polymer OR 501 ist ein spezielles Siliconpolymer für ausölungsfreie kondensationsvernetzende Siliconformulierungen. Es wird insbesondere für niedrigmodulige Dicht- und Klebstoffe empfohlen, wenn der Einsatz von Siliconölen als Weichmacher nicht angeraten ist, z. B. in Natursteinanwendungen.

Technische Daten (keine Spezifikation)

Eigenschaft	Einheit	
Viskosität (25 °C)	[mPas]	50 000
Aussehen		klare, farblose Flüssigkeit
Brechungsindex n_D^{20}		1,4058
Dichte (20 °C)	[g/cm ³]	0,98

Verwendung

Besonders im Bereich der Marmor- bzw. Natursteinanwendungen besteht die Gefahr, dass Siliconöle von diesen feinporigen Substraten aufgesaugt werden ("Löschpapier-Effekt"). Hierdurch entstehen Verfärbungen in den Randzonen der Klebung, die ggf. durch Staubanhaftungen noch verstärkt werden. Dieser Effekt kann durch den Einsatz von Polymer OR 501 vermieden werden.

Auch für Anwendungen im Bereich der Elektronikindustrie ist Polymer OR 501 geeignet, da freie Siliconöle hier ebenfalls einen nachteiligen Effekt haben können.

Polymer OR 501 ersetzt in Formulierungen jeweils das Basispolymer (hydroxylterminiertes Siloxan) und den Siliconweichmacher. Aushärtung dieser Polymere erreicht man durch die Verwendung von gebräuchlichen Kondensationsvernetzern, wie z. B. Crosslinker OX.

Verpackung und Lagerung

Verpackung	950-kg-IBC PE
Lagerstabilität	12 Monate im Original verschlossenen Gebinde
Lagerbedingungen	Trocken, bis 30 °C im geschlossenen Gebinde, nicht dauerhaft starkem Sonnenlicht aussetzen.

Registrierungsstatus

Die Inhaltsstoffe von Polymer OR 501 sind in den folgenden chemischen Inventaren aufgeführt:

EINECS/ELINCS, TSCA, DSL, ENCS, AICS, TCCL, PICCS, IECSC, Neuseeland, TCSI

Weitere Informationen zum Listungsstatus erteilen wir auf Anfrage.

Handhabung und Sicherheit

Es sind die allgemein gültigen Regeln für den Umgang mit chemischen Stoffen zu beachten. Für detaillierte Angaben ist das Sicherheitsdatenblatt zu konsultieren.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Evonik Nutrition & Care GmbH
Charlottenburger Straße 9
21502 Geesthacht, Deutschland
Tel. +49 4152 8092-0
Fax. +49 4152 79156
www.evonik.com/interface-performance
interface-performance@evonik.com

