

Modifier OH

Reaktive Siliconweichmacher

Modifier OH sind reaktive Siliconweichmacher für Kondensationssysteme, die sowohl vernetzbare (hydroxyfunktionelle) als auch unreaktive Kettenenden enthalten. Modifier OH eignen sich damit besonders für die Herstellung von ausölungsfreien Silicondichtstoffen für Marmor/Natursteinanwendungen und für die Elektronikindustrie. Auch für die Herstellung gelähnlicher Materialien können die Modifier OH verwendet werden.

Technische Daten (keine Spezifikation)

Produktname	Viskosität bei 25 °C [mPas]
Modifier OH 650	50 000
Modifier OH 655	5 000

Technische Daten (keine Spezifikation)

Eigenschaft	Einheit	
Aussehen		klare, farblose Flüssigkeit
Brechungsindex n_D^{20}		1,4054
Dichte (20 °C)	[g/cm ³]	ca. 1

Verwendung

Siliconformulierungen unter Verwendung von Modifier OH können wie andere bekannte Polymer/Weichmacher-Gemische hergestellt werden, indem nicht reaktiver Weichmacher vollständig oder teilweise gegen Modifier OH ausgetauscht wird; gegebenenfalls können auch Anteile des Basispolymers durch Modifier OH ersetzt werden. Je nach dem Anteil Modifier OH in einer Formulierung lässt sich die Shore-Härte in weiten Grenzen einstellen. Die Vernetzung des reaktiven Kettenendes dieses Modifiers erfolgt durch die bereits im jeweiligen System enthaltenen Kondensationsvernetzer.

Hervorzuheben ist, dass Formulierungen mit Modifier OH eine ausgezeichnete Frühbelastbarkeit aufweisen, die deutlich kürzer ist als bei Verwendung nicht reaktiver Siliconweichmacher.

Verpackung und Lagerung

Verpackung	190-kg-Fass, 950-kg-IBC PE
Lagerstabilität	12 Monate im Original verschlossenen Gebinde
Lagerbedingungen	Trocken, bis 30 °C im geschlossenen Gebinde, nicht dauerhaft starkem Sonnenlicht aussetzen.

Handhabung und Sicherheit

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

11/2016

This information and all further technical advice are based on our present knowledge and experience. However, it implies no liability or other legal responsibility on our part, including with regard to existing third party intellectual property rights, especially patent rights. In particular, no warranty, whether express or implied, or guarantee of product properties in the legal sense is intended or implied. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments. The customer is not released from the obligation to conduct careful inspection and testing of incoming goods. Performance of the product described herein should be verified by testing, which should be carried out only by qualified experts in the sole responsibility of a customer. Reference to trade names used by other companies is neither a recommendation, nor does it imply that similar products could not be used.

(Status: August 2014)

Evonik Nutrition & Care GmbH

Charlottenburger Str. 9, 21502 Geesthacht, Germany

Phone: +49 4152 8092-0, Fax: 49 4152 79156

nano-and-silicone-technology@evonik.com, www.evonik.com/nano-and-silicone-technology