

## Technische Information

## Polymer MV 2 000

## Monovinylfunktionelles Polydimethylsiloxan

Polymer MV 2 000 ist ein einseitig vinylterminiertes Polydimethylsiloxan, welches in additionsvernetzenden Siliconformulierungen eine Reduzierung von Elastizitätsmodul und Härte bewirkt. Aufgrund der monofunktionellen Struktur reagiert nur ein Kettenende des Siliconpolymers mit dem Netzwerk.

## Technische Daten (keine Spezifikation)

Eigenschaft	Einheit	
Aussehen		klare, farblose Flüssigkeit
Viskosität (25 °C)	[mPas]	2 000
Vinylgehalt	[mmol/g]	0,06
Brechungsindex $n_D^{20}$		1,4054

## Verwendung

Die folgende Rezeptur zeigt deutlich die mit Polymer MV 2 000 erzielte geringere Härte gegenüber einer vergleichbaren Rezeptur, die ein entsprechendes difunktionelles Vinylsilikon (Polymer VS 2 000) enthält:

## Tabelle

Komponente	Teile	Komponente	Teile
95 g Polymer MV 2 000	95,0	95 g Polymer VS 2 000	95,0
0,4 g Catalyst 510	0,4	0,4 g Catalyst 510	0,4
0,1 g Inhibitor DVS	0,1	0,1 g Inhibitor DVS	0,1
3 g Crosslinker 101	3,0	3 g Crosslinker 101	3,0
Härte der vulkanisierten Formulierung <b>Shore A 1</b>		Härte der vulkanisierten Formulierung <b>Shore A 26</b>	

## Registrierungsstatus

Die Inhaltsstoffe von Polymer MV 2 000 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.

## Verpackung und Lagerung

Verpackung	190 kg Fass, 950 kg IBC PE
Lagerstabilität	12 Monate im original verschlossenen Gebinde
Lagerbedingungen	Trocken, bis 30 °C (86°F) 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 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](http://www.evonik.com/interface-performance)  
[interface-performance@evonik.com](mailto:interface-performance@evonik.com)

