

**ALLGEMEINE BESCHREIBUNG**

VESTANAT<sup>®</sup> EP-U 523 ist ein aliphatisches, lösemittelhaltiges PUR-Prepolymer und findet Verwendung zur Herstellung licht- und wetterstabiler Polyurethane/Polyharnstoffe. VESTANAT<sup>®</sup> EP-U 523 ist bei Raumtemperatur eine viskose Flüssigkeit mit lösemittelspezifischem Geruch.

**VORLÄUFIGE LIEFERSPEZIFIKATION**

Eigenschaft	Wert	Einheit	Messmethode
Feststoffgehalt	80 ± 1	Massen-%	DIN EN ISO 3251 (1,2-1,5 g, 1h 150°)
NCO-Gehalt	2,9 ± 0,2	Massen-%	DIN EN ISO 11909
Viskosität (23°C)	~7.000	mPas	DIN EN ISO 3219

**KENNDATEN**

Eigenschaft	Wert (ca.)	Einheit	Messmethode
VESTANAT IPDI Monomer	≤ 0,8	Massen-%	°C
Farbzahl (Hazen)	≤ 100	-	DIN EN ISO 6271
Dichte bei 20°C	1,049	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757
Flammpunkt	44	°C	DIN EN ISO 13736

\* EP = Experimental Produkt

Dies ist ein Versuchsprodukt in der Entwicklungsphase. Aus diesem Grund können keine definitiven Aussagen über Konformität, Verarbeitbarkeit, Langzeitverhalten oder andere produktions- oder anwendungsspezifische Parameter gemacht werden. Der Käufer/Nutzer verwendet das Produkt daher auf eigene Gefahr, ohne dass ihm irgendwelche Gewährleistungen oder Garantien eingeräumt wurden. Die Haftung des Lieferanten für Schäden jedweder Art, welche sich aus einer solchen Nutzung ergeben, ist ausgeschlossen. Die angegebenen Werte sind als unverbindliche Näherungswerte zu betrachten und nicht als Richtwerte oder verbindliche Mindestwerte. Die Vermarktung und ununterbrochene Lieferung dieses Produktes können nicht zugesagt, mithin kann die Lieferung dieses Produkts jederzeit eingestellt werden.

## EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN

Aufgrund des aliphatischen PUR-Charakters dient VESTANAT® EP-U 523 in Kombination mit VESTANAT® T 1890 M als Bindemittelkomponente in feuchtigkeitshärtenden, licht- und wetterstabilen Polyurethan/Polyharnstoff-Beschichtungssystemen.

## VERPACKUNG UND LAGERUNG

VESTANAT® EP-U 523 wird in Einwegfässern mit 200 kg Inhalt geliefert. VESTANAT® EP-U 523 ist bei Ausschluss von Feuchtigkeit und Lagerung bei Umgebungstemperatur mindestens 6 Monate ohne Qualitätsminderung im Sinne der aufgeführten Lieferdaten stabil.

## SICHERHEIT UND HANDHABUNG

Das Produkt wird als Rohstoff für die industrielle Herstellung von Bindemitteln und Härtern für Beschichtungsmaterialien, Klebstoffe, Dichtstoffe und Elastomere verwendet. Der Umgang mit Produkten, die reaktive Polyisocyanate und Restgehalten an Monomeren Diisocyanat enthalten, erfordert geeignete Schutzmaßnahmen. Sie dürfen daher nur in industriellen oder berufsmäßigen Anwendungen Verwendung finden. Für einen Einsatz in Do-It-Yourself-Anwendungen sind sie nicht geeignet.

Weitere Informationen zum sicheren Umgang mit VESTANAT® EP-U 523 entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Marl, 15. Juni 2018; Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Fassungen.

VESTANAT® ist eine geschützte Marke der Evonik Industries AG oder ihrer Tochterunternehmen

### Haftungsausschluss

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 RESOURCE EFFICIENCY GMBH

Geschäftsgebiet Crosslinkers  
Paul-Baumann-Str. 1  
45764 Marl  
Deutschland

[www.evonik.com/crosslinkers](http://www.evonik.com/crosslinkers)

Regionale Kontakte finden Sie unter [www.evonik.com/crosslinkers-contact](http://www.evonik.com/crosslinkers-contact)

### EVONIK CORPORATION

Geschäftsgebiet Crosslinkers  
299 Jefferson Road,  
Parsippany, NJ 07054-0677  
USA

### EVONIK SPECIALITY CHEMICALS (SHANGHAI) CO., LTD.

Geschäftsgebiet Crosslinkers  
55, Chundong Road  
Xinzhuang Industry Park  
Shanghai, 201108  
China

