

VESTANAT[®] EP*-DS 1205 E

(VORLÄUFIG)

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

VESTANAT EP-DS 1205 E ist ein in Wasser dispergiertes, hilfslöserfreies, blockiertes Polyisocyanat auf der Basis des VESTANAT[®] IPDI (Isophorondiisocyanat). In Kombination mit wässrigen, hydroxylgruppenhaltigen Polyolen/Harzen, dient es zur Herstellung einkomponentiger, heißhärtender Lacksysteme. Die Vernetzung erfolgt oberhalb der Aufspalttemperatur unter Abspaltung des Blockierungsmittels.

KENNDATEN

Eigenschaft	Wert (ca.)	Einheit	Messmethode
Aussehen	milchig, flüssig	-	visuell
Nichtflüchtiger Anteil	42 ± 1	Massen-%	DIN EN ISO 3251 (60 min. 105 °C)
pH-Wert	8,9 ± 0,5	-	DIN ISO 976
Latenter NCO-Gehalt (Festharz)	11	Massen-%	berechnet
Aufspalttemperatur	145	°C	-
Viskosität bei 23 °C (D=200 s ⁻¹)	20 - 200	mPa s	DIN EN ISO 3219
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	> 100	°C	DIN EN ISO 2719

EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN

Wässrige, blockierte Isocyanatkomponente für die Vernetzung hydroxylgruppenhaltiger Polyole/Harze. In Kombination mit geeigneten Harzen, vorzugsweise mit einer niedrigen Glasübergangstemperatur ($T_g < 10$ °C), können mit VESTANAT EP-DS 1205 E außerordentlich licht- und wetterstabile Lacksysteme formuliert werden.

Informationen zu geeigneten Harzen sind auf Anfrage erhältlich.

VESTANAT EP-DS 1205 E kann als alleiniger Vernetzer oder in Kombination mit Melaminharzen verwendet werden. Die Verträglichkeit mit dem jeweiligen Melaminharz ist im Einzelfall zu prüfen.

* EP = Entwicklungsprodukt

KATALYSE

Der Einsatz von hydrolysestabilen Zinnkatalysatoren in Konzentrationen von 0,1 - 0,5 Massen-% (bezogen auf Harz) kann aktivierend wirken. Während der Lagerung der formulierten Systeme kann die Katalysatoraktivität mitunter jedoch deutlich abnehmen.

LAGERUNG UND VERPACKUNG

In original verschlossenen Gebinden ist VESTANAT EP-DS 1205 E mindestens 6 Monate im Sinne der aufgeführten Kenndaten lagerstabil.

Es ist erforderlich, das Material vor Gebrauch zu homogenisieren.

Lagertemperaturen unterhalb von 0°C sowie die Lagerung von teilentleerten Gebinden sollte vermieden werden.

VESTANAT EP-DS 1205 E wird in 25 kg und 200 kg Einweg-Kunststoffbehältern geliefert.

SICHERHEIT UND HANDHABUNG

Gern senden wir Ihnen unser aktuelles Sicherheitsdatenblatt zu.

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

Regionale Kontakte finden Sie unter 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

