

VESTANAT[®] EP*-B 1581

(VORLÄUFIG)

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

VESTANAT[®] EP-B 1581 ist ein 3,5-Dimethylpyrazol-blockiertes, aliphatisches Polyisocyanat. Es wird als 75 %ige Lösung in Solvent Naphtha / MOP-Acetat = 2:1 geliefert.

TYPISCHE KENNZAHLEN

| Eigenschaft | Wert (ca.) | Einheit | Messmethode |
|------------------------|------------|----------|---|
| Nichtflüchtiger Anteil | 75 | Massen-% | DIN EN ISO 3251 (1,5 h 110 °C, < 2 hPa) |
| Viskosität bei 23 °C | 5000 | mPa-s | DIN EN ISO 3219 |
| Freier NCO-Gehalt | < 0,1 | Massen-% | DIN EN ISO 11 909 / ASTM D 2572 |
| Latenter NCO-Gehalt | 10 | Massen-% | DIN EN ISO 11 909 (modifiziert) |
| Aufspalttemperatur | ≥ 130 | °C | - |
| Farbzahl (Hazen) | ≤ 150 | mg Pt/l | DIN EN ISO 6271 |

EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN

Blockierte Isocyanatkomponente für die Vernetzung von geeigneten, hydroxylgruppenhaltigen Harzen wie Polyester-, Acrylat- und Alkydharze, zur Herstellung von licht- und wetterstabilen Lacksystemen.

In Emballagenlacken zeichnet sich VESTANAT[®] EP-B 1581 insbesondere durch eine geringe Einbrennvergilbung aus. In Kombination mit Polyestern, z.B. DYNAPOL[®] LH-Typen, können Beschichtungen mit guter Sterilisationsfestigkeit hergestellt werden.

*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.

KATALYSE

Der Einsatz von Zinnkatalysatoren, z.B. Dibutylzinndilaurat (DBTL), in Konzentrationen von 0,1 - 0,5 Massen-% (bezogen auf Harz) wird empfohlen.

LAGERUNG UND VERPACKUNG

In original verschlossenen Gebinden ist VESTANAT® EP-B 1581 mindestens 1 Jahr ohne Qualitätsminderung im Sinne der aufgeführten Spezifikation lagerstabil.

VESTANAT® EP-B 1581 wird in 25 kg Einwegkannen sowie in 200 kg Einwegfässern geliefert.

SICHERHEIT UND HANDHABUNG

Gern senden wir Ihnen unser aktuelles Sicherheitsdatenblatt zu.

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

DYNAPOL® / 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

