

# VESTANAT® EP\*1-MF 205 (VORLÄUFIG)

## ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

VESTANAT® EP-MF 205 ist ein lösemittelhaltiges, fertig katalysiertes Poly-Methoxysilan, welches als Vernetzer oder Alleinbindemittel zur Formulierung von äußerst flexiblen, hochkratzfesten sowie chemikalienbeständigen Lacken eingesetzt wird, beispielsweise hochkratzfeste NISO<sup>2</sup> Lacke. VESTANAT® EP-MF 205 zeichnet sich insbesondere durch ein optimiertes Preis-/Leistungsverhältnis sowie ein harmonisch abgestimmtes mechanisches Eigenschaftsprofil aus.

<sup>2</sup> NISO = Non-isocyanate

## TYPISCHE KENNZAHLEN

Eigenschaft	Wert (ca.)	Einheit	Messmethode
Viskosität bei 23°C	600 - 800	mPas	DIN EN ISO 3219
Farbe (Hazen)	≤ 100	mg Pt/l	DIN EN ISO 6271
Festkörper Anteil	82	Gew.-%	berechnet

## EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN

VESTANAT® EP-MF 205 kann als Alleinbindemittel oder in Kombination mit geeigneten Bindemitteln (z.B. Acrylat Harze) verwendet werden, um hochkratzfeste Lacke für beispielsweise Holz-, Kunststoff-, Instandhaltungs- sowie ggf. für car refinish Anwendungen zu formulieren.

Isocyanat-Härter sind nicht kompatibel und werden nicht zur Aushärtung des Systems benötigt. Lösemittel, die verseifbar sind wie bspw. Ester, führen in Verbindung mit VESTANAT® EP-MF 205 zu einer signifikanten Reduzierung der Lagerstabilität.

Die Aushärtung von VESTANAT® EP-MF 205 erfolgt ab 0°C. Bei Trocknung über 40°C wird die Reaktivität des Produktes beeinträchtigt.

## LAGERUNG

VESTANAT® EP-MF 205 kann in ungeöffneten Behältern für die Dauer von einem Jahr bei Raumtemperatur ohne Qualitätsverluste bzgl. der genannten Spezifikation gelagert werden. Da das Produkt feuchtigkeitsempfindlich ist, empfehlen wir, VESTANAT® EP-MF 205 im dicht verschlossenen Original-Behälter zu lagern. Da das Produkt temperaturempfindlich ist, empfehlen wir VESTANAT® EP-MF 205 bei Raumtemperatur zu lagern, um eine erhöhte Vergilbung zu vermeiden.

## SICHERHEIT UND HANDHABUNG

Bei der Vernetzung von Lacken auf Basis VESTANAT® EP-MF 205 wird Methanol frei gesetzt. Es müssen Maßnahmen zum Schutz von Arbeitern getroffen werden.

Weitere Informationen zur Sicherheit und Handhabung von VESTANAT® EP-MF 205 können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

\*1EP = 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.

Marl, 7. März 2019; 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

