

OXYESTER T 1136

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Oxyester T 1136 ist ein bifunktioneller, hydroxylgruppenhaltiger Polyester. Er wird lösemittelfrei geliefert und stellt eine helle Flüssigkeit mittlerer Viskosität dar.

SPEZIFIKATION

Eigenschaft	Wert (ca.)	Einheit	Messmethode
Hydroxylzahl	107 ± 10	mg KOH/g	DIN 53 240 / ASTM E 222
Viskosität bei 23 °C	4,0 ± 0,8	Pa s	DIN EN ISO 3219

KENNDATEN

Eigenschaft	Wert (ca.)	Einheit	Messmethode
Hydroxylgehalt	3,2	Massen-%	–
Säurezahl	< 2	mg/KOH/g	DIN EN ISO 3682
Wassergehalt	< 0,1	Massen-%	DIN 51 777
Dichte bei 25 °C	1,09	g/cm ³	DIN 51 757 / ASTM D 2111
Stockpunkt	– 23	°C	DIN 51 583
Flammpunkt, offen	231	°C	DIN 51 584
Flammpunkt, geschlossen	160	°C	DIN 51 758
Farbzahl (Hazen)	≤ 150	–	DIN/ISO 6271
Zündtemperatur	430	°C	DIN 51 794

EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN

Oxyester T 1136 ist ein linearer Polyester, der sich durch gute Verträglichkeit mit marktüblichen PUR-Harzen auszeichnet. Er findet hauptsächlich Verwendung als flexibilisierendes Polyol, z. B. in Kombination mit trifunktionellen Polycaprolactonen, wie z. B. Capa 305 (Fa. Interlox) oder Tone 305 (Fa. Union Carbide) für lösemittelfreie PUR-Massen, aber auch in festkörperreichen 2K-PUR-Lacken oder in wärmehärtenden 1K-Systemen.

Oxyester T 1136 ist auch ein geeignetes Polyol für die Herstellung von physikalisch-trocknenden Lacken (wässrige PUR-Dispersionen oder lösemittelhaltige TPU).

VERTRÄGLICHKEIT UND LÖSLICHKEIT

Oxyester T 1136 ist mit sehr vielen, in PUR-Systemen eingesetzten Harzen und Zusatzstoffen verträglich. Die Löslichkeit dieses Polyesters in Ketonen, Estern und Aromaten bildet die Voraussetzung für die Lackanwendungen.

SICHERHEIT UND HANDHABUNG

Gern senden wir Ihnen unser aktuelles Sicherheitsdatenblatt zu.

LAGERUNG UND VERPACKUNG

In original verschlossenen Behältern ist Oxyester T 1136 mindestens ein Jahr im Sinne der aufgeführten Spezifikation lagerstabil. Bei Lagertemperaturen $< 5\text{ °C}$ kann es zur Eintrübung kommen, die bei Erwärmung auf $30 - 40\text{ °C}$ reversibel ist.

Oxyester T 1136 wird in Kannen zu 25 kg und Einwegfässern zu 200 kg geliefert.

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 OPERATIONS 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 SPECIALTY CHEMICALS (SHANGHAI) CO., LTD.

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

