

TYP

Mannichbase (aliphatisches Polyamin)

LIEFERFORM

100%ig

H-Aktiv-Äquivalentgewicht (Lieferform)

70 g/mol

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Härtung bei Temperaturen ab 5 °C und bei hoher Luftfeuchtigkeit. Hochchemikalienbeständige Beschichtungen, Klebstoffe, Lamine. Beschleuniger für niedrigreaktive Härter.

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität	[mPa.s]	2500 - 4400
(100 1/s; 23 °C)		

Aminzahl (Reaktionsharze) DIN 16945 / 5.6

Aminzahl	[mg KOH/g]	440 - 500
(Lieferform)		

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl		<= 5
-------------	--	------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität	[mPa.s]	2000 - 3500
(100 1/s; 25 °C)		

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte	[g/cm³]	1,12
ca.		
(20 °C)		

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt	[°C]	> 100
------------	------	-------

ANWENDUNG UND VERARBEITUNG

Beckopox EH 629 hat eine mittlere Viskosität bei hoher Reaktivität. Sowohl in dünnen Schichten als auch in hochgefüllten Massen zeigt dieser Härter eine gute Durchhärtung. Er liefert hochglänzende Beschichtungen mit harter, klebfreier Oberfläche, auch bei niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.

Der Härter ist besonders geeignet zur Formulierung sehr gut lösungsmittel- und chemikalienbeständiger Behälterauskleidungen, Fußbodenmassen, Unterwasser- und Überwasserbeschichtungen von Stahlkonstruktionen und Bootsdeckbeschichtungen. Außerdem wird er in Klebstoffen verwendet.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS UND VERARBEITUNGSZEIT

Die Mischung von

100 g Beckopox EP 140
38 g Beckopox EH 629

ergibt bei 23 °C einen Gelierungsbeginn von ca. 15 - 20 Minuten.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 365 Tage.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Beckopox EH 629 wird bevorzugt zur Beschleunigung von Härtern eingesetzt.

ARBEITSSICHERHEIT UND UMWELTSCHUTZ

Bei Verarbeitung von Epoxidharzen und Härtern sollten die Regeln der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie beachtet werden. Auf Anforderung wird ein Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung gestellt.

