

TYP

Cycloaliphatisches Polyaminaddukt

LIEFERFORM

ca. 59%ig in Benzylalkohol

H-Aktiv-Äquivalentgewicht (Lieferform)

100 g/mol

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Relativ geringe Gilbungsneigung. Mit flüssigen Epoxidharzen für selbstverlaufende Fußbodenbeschichtungen, Gießharzmassen und Lamine.

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 90 - 120
(500 1/s; 23 °C)

Aminzahl (Reaktionsharze) DIN 16945 / 5.6

Aminzahl [mg KOH/g] 300 - 350
(Lieferform)

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 2

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 80 - 100
(500 1/s; 25 °C)

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,00
ca.
(20 °C)

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt [°C] 96
ca.

ANWENDUNG UND VERARBEITUNG

Beckopox EH 637 ist ein modifiziertes Polyamin mit sehr niedriger Viskosität, zur Verwendung mit flüssigen Epoxidharzen für Fußbodenbeschichtungen mit guter Chemikalienbeständigkeit und geringer Gilbungsneigung.

Bei dünn-schichtigen Laminaten ist eine Nachhärtung von 2 - 3 Stunden bei 40 - 50 °C vor der Entformung notwendig.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS UND VERARBEITUNGSZEIT

Die Mischung von

100 g Beckopox EP 140
54 g Beckopox EH 637

ergibt bei 23 °C einen Gelierungsbeginn von ca. 45 - 60 min.

LAGERUNG

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

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Beckopox EH 637 zeigt eine niedrigere Reaktivität als Beckopox EH 633.

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.

