

### TYP

Mannichbase (aliphatisches Polyamin)

### H-Aktiv-Äquivalentgewicht

(Lieferform) 89 g/mol  
(Festharz) 80 g/mol

### LIEFERFORM

ca. 80%ig in Benzylalkohol / Xylol (1:1) (90X)

## KENNDATEN

### Regelmäßig bestimmt:

#### Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 500 - 800  
(25 1/s; 23 °C)

#### Aminzahl (Reaktionsharze) DIN 16945 / 5.6

Aminzahl [mg KOH/g] 385 - 425  
(Lieferform)

#### Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 5

### Nicht regelmäßig bestimmt:

#### Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,09  
ca.  
(20 °C)

#### Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt [°C] 44  
ca.

## BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

In Kombination mit flüssigen Epoxidharzen eignet sich Beckopox EH 624 besonders zur Formulierung sehr gut chemikalienbeständiger Behälterauskleidungen, Fußbodenmassen und der Beschichtung von Stahlkonstruktionen. Der Härter hat eine hohe Reaktivität. In dünnen Schichten wie auch in hochgefüllten Massen zeigt dieser Härter eine gute Durchhärtung. Auch bei niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit liefert er eine harte, klebfreie Oberfläche. Beckopox EH 624 dient auch zur Steigerung der Reaktivität von Härtern auf Basis cycloaliphatischer Polyamine wie zum Beispiel Beckopox EH 637.

## MISCHUNGSVERHÄLTNIS UND VERARBEITUNGSZEIT

Die Mischung von

100 g Beckopox EP 140  
48 g Beckopox EH 624/90X

ergibt bei 23 °C einen Gelierungsbeginn von ca. 35 Minuten.

## LAGERUNG

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

## UNTERSCHIEDSMERKMALE

Beckopox EH 624 enthält weniger freies Phenol als Beckopox EH 629 und ergibt eine bessere Frühwasserbeständigkeit. Die Lieferform Beckopox EH 624/90X eignet sich nicht für Lösungsmittelfreie Systeme, sondern nur für High-Solids.

## 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.

