

TYP

Aliphatisches Polyaminadukt

LIEFERFORM

80%ig in Wasser (80WA)

H-Aktiv-Äquivalentgewicht

(Lieferform) 134 g/mol
(Festsubstanz) 107 g/mol

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 18000 - 25000
(25 1/s; 23 °C)

Aminzahl (Reaktionsharze) DIN 16945 / 5.6

Aminzahl [mg KOH/g] 240 - 270
(Lieferform)

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 10

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 15000 - 20000
(25 1/s; 25 °C)

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,09
ca.
(20 °C)

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt [°C] > 100

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Beckopox VEH 2849w wird mit EP-Festharzdispersionen oder wasseremulgierbaren Flüssigharzen kombiniert.

Mit Beckopox EP 385w lassen sich Beschichtungen für metallische Untergründe herstellen, die im Korrosionsschutzbereich zu hervorragenden Wasser- und Salznebelbeständigkeiten führen; hier hat sich die Verwendung von etwa 80 % der stöchiometrischen Härtermenge besonders bewährt. Die Filme trocknen bei Raumtemperatur sehr rasch, können aber auch bei erhöhter Temperatur getrocknet werden.

Die Dispergierung der Pigmente wird beim Einsatz von EP-Festharzdispersionen zumeist im Härter vorgenommen. Zu beachten ist dabei, daß beim Verdünnen des Härters mit Wasser eine Konzentration von 20 % nicht unterschritten wird. Sehr wichtig ist auch das Einhalten einer maximalen Mahlguttemperatur von 50 °C.

MISCHUNGSVERHÄLTNISS UND VERARBEITUNGSZEIT

Die Mischung von

100,0 g Beckopox EP 385w/56WA
15,0 g Beckopox VEH 2849w/80WA
15,0 g VE-Wasser

ergibt bei 23 °C eine Gebrauchsdauer von ca. 90 Minuten. Das Ende der Gebrauchsdauer ist durch Viskositätsanstieg, bzw. Gelierung nicht zu erkennen, daher ist es notwendig, das Material innerhalb der angegebenen Zeit zu verarbeiten.

LAGERUNG

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

Wasser enthaltende Kunstharze können bei Temperaturen unter 0 °C gefrieren oder inhomogen werden. Das Produkt erleidet dadurch keinen Schaden, die notwendige Regeneration bedingt aber eine längere Wärmebehandlung bei 40 - 50 °C unter Rühren. Daher sollen solche Produkte zweckmäßigerweise frostfrei gelagert werden.

Tiefste Lagertemperatur: - 15 °C

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Beckopox VEH 2849w ist ähnlich reaktiv wie Beckopox EH 613w, und eignet sich - besonders in Kombination mit Beckopox EP 385w - bevorzugt für Anstriche auf metallischen Substraten.

Verbessert sind die Verdünnungsstabilität, sowie die Wärmestabilität während des Dispergierprozesses.

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.