

TYP

Polyaminaddukt

LIEFERFORM

50%ig in Wasser (50WA)

H-Aktiv-Äquivalentgewicht

(Lieferform) 138 g/mol
(Festsubstanz) 69 g/mol

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 10 - 100
(100 1/s; 23 °C)

Aminzahl (Reaktionsharze) DIN 16945 / 5.6

Aminzahl [mg KOH/g] 200 - 230
(Lieferform)

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 10

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,09
ca.
(20 °C)

Flammpunkt (CCCFP) ASTM D 6450

Flammpunkt [°C] > 94

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Beckopox EH 2189w ist ein sehr reaktiver Aminhärter für wasserverdünnbare 2K-Epoxy-Beschichtungen auf metallischen Substraten.

Beckopox EH 2189w wird mit EP-Festharzdispersionen wie z. B. Beckopox EP 384w kombiniert. Es lassen sich Beschichtungen für metallische Substrate herstellen, die hervorragende Kondenswasser- und Salznebelbeständigkeiten aufweisen. Die Verwendung von 70 - 80 % der stöchiometrisch notwendigen Härtermenge hat sich besonders bewährt.

Beckopox EH 2189w zeichnet sich durch eine besonders hohe Reaktivität aus. Es werden Beschichtungen mit kurzen Trocknungszeiten und rascher Durchhärtung bei gleichzeitig hervorragenden Korrosionsschutzeigenschaften erhalten.

Die rasche Trocknung von Beschichtungen auf Basis Beckopox EH 2189w erleichtert die Formulierung von Strukturlacken.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS UND VERARBEITUNGSZEIT

Die Mischung von

100,0 g Beckopox EP 384w/53WAMP
14,1 g Beckopox EH 2189w/50WA

ergibt bei 23 °C eine Gebrauchsdauer von ca. 60 min. 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.

Beckopox EH 2189w neigt bei längerer Lagerung bei Temperaturen von unter 10 °C oder Temperaturschwankungen zur Kristallisation. Das Produkt erleidet dadurch zwar keinen Schaden, die notwendige Regeneration bedingt aber eine längere Wärmebehandlung bei 40 - 50 °C unter Rühren. Die Lagerung bei Temperaturen unter 10 °C ist daher unbedingt zu vermeiden.

Tiefste Lagertemperatur: 10 °C

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Beckopox EH 2189w ist reaktiver als Beckopox EH 613w oder Beckopox VEH 2188w und trocknet deutlich rascher.

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.