

TYP

Epoxid-Festharz

LIEFERFORM

50%ig in Methoxypropylacetat (50MPAC)

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität Zylinder System (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	7000 - 12000
--	---------	--------------

Epoxid-Äquivalentgewicht VLN 305

Epoxidäquivalent (Lieferform)	[g/mol]	4800 - 7000
----------------------------------	---------	-------------

Epoxid-Äquivalentgewicht VLN 305

Epoxidäquivalent (nicht flüchtiger Anteil)	[g/mol]	2400 - 3500
---	---------	-------------

Farbzahl (Iod) DIN 6162

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

Gehalt an nichtflüchtigen Anteilen DIN EN ISO 3251

Nicht flüchtiger Anteil (1 h; 125 °C; 1 g; Ethylacetat)	[%]	48 - 52
--	-----	---------

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität Zylinder System (100 1/s; 25 °C)	[mPa.s]	6000 - 10000
--	---------	--------------

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte ca. (20 °C)	[g/cm³]	1,07
--------------------------	---------	------

Flammpunkt DIN EN ISO 1523

Flammpunkt ca.	[°C]	48
-------------------	------	----

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Beckopox EP 309 ist ein hochmolekulares, nichtmodifiziertes Epoxidharz (Typ 9), das bevorzugt mit Phenolharzen für Einbrennlacke im Bereich can-coating eingesetzt wird. Man erzielt mit solchen Kombinationen hochverformbare Lackierungen mit sehr guten Beständigkeiten gegen Chemikalien und Lebensmittel.

Durch die hohe Hydroxylzahl (ca. 225, bezogen auf Festharz) eignet sich Beckopox EP 309 auch zur Vernetzung mit Polyisocyanaten. Derartige Formulierungen ergeben sehr lösungsmittelfeste Lackierungen, die bei Raumtemperatur härten.

Nähere Hinweise siehe Technisches Merkblatt für Beckopox EP 309/100%ig.

LAGERUNG

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

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Die Lieferform Beckopox EP 309/50MPAC erlaubt eine direkte Verwendung ohne umständliche Löseprozesse des Festharzes.

Beckopox EP 309 zeigt ein ähnliches Eigenschaftsbild wie Beckopox EP 307, ergibt aber Filme mit noch höherer Elastizität, bei niedrigeren Lackfestkörpern.

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.

