

TYP

A/F - Epoxidharz flüssig

LIEFERFORM

100%ig

BESONDERE MERKMALE UND ANWENDUNG

Kristallisationsbeständiges Flüssigharz für hochchemikalienbeständige Beschichtungen, Spachtelmassen, Klebstoffe, Gieß- und Laminierharzmassen

KENNDATEN

Regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 7800 - 11000
(100 1/s; 23 °C)

Farbzahl (Iod) DIN 6162

Iodfarbzahl <= 5

Nicht regelmäßig bestimmt:

Dynamische Viskosität DIN EN ISO 3219

Dynamische Viskosität [mPa.s] 6000 - 8000
(100 1/s; 25 °C)

Dichte von Flüssigkeiten DIN EN ISO 2811-2

Dichte [g/cm³] 1,16
ca.
(20 °C)

Flammpunkt (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Flammpunkt [°C] > 100

VERDÜNNBARKEIT

Spezialbenzin 100/140	○	Methoxypropylacetat	●
Xylol	●	Methoxypropanol	●
Aceton	●	Ethanol	○
Methylethylketon	●	Butanol	○
Methylisobutylketon	●	Isopropanol	○

● = beliebig verdünnbar
● = weitgehend verdünnbar

⊙ = beschränkt verdünnbar
○ = sehr beschränkt oder nicht verdünnbar

VERTRÄGLICHKEIT

% Beckopox EP 116	90	75	50	25	10
% anderes Bindemittel	10	25	50	75	90

Epoxidharze

Beckopox EP 075	●	●	●	●	●
Beckopox EP 117, EP 128, EP 140	●	●	●	●	●
Beckopox EP 151, EP 147w	●	●	●	●	●
Epoxidharz Typ 1, 4	●	●	●	●	●
Epoxidharz Typ 7, 9	●	●	●	●	●

Weitere Bindemittel

Dibutylphthalat	●	●	●	●	●
Resamin HF 480	○	○	○	○	○
Novares LA 700	●	●	●	●	●

● = einwandfrei verträglich

○ = sehr beschränkt oder nicht verträglich

ANWENDUNG UND VERARBEITUNG

Beckopox EP 116 ist ein lösungsmittelfreies, flüssiges, nichtkristallisierendes Epoxidharz. Mit geeigneten Beckopox-Härtern ergeben sich Duroplaste mit geringer Schrumpfung, die auch in dünnen Schichten ausgehärtet werden können.

Wesentliche Einsatzgebiete sind:

- lösungsmittelfreie Lacke
- glasfaserverstärkte Niederdrucklamine
- hochchemikalienbeständige und abriebfeste Beschichtungen
- Klebstoffe und Spachtelmassen
- Werkzeug- und Formenbau sowie
- Vergussmassen und Lamine für die Elektroindustrie

Beckopox EP 116 lässt sich mit den üblichen Pigmenten, Farbstoffen, Füllstoffen und Extendern verarbeiten. Das Harz wird überwiegend lösungsmittelfrei verarbeitet.

LAGERUNG

Bei Temperaturen bis 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit der originalverpackten Ware mindestens 730 Tage.

UNTERSCHIEDSMERKMALE

Beckopox EP 116 ist ein flüssiges unmodifiziertes Epoxidharz, das sich gegenüber dem Standardharz Beckopox EP 140 durch die nicht kristallisierende Eigenschaft, geringere Viskosität, durch eine etwas höhere Reaktivität und etwas bessere Chemikalienbeständigkeit unterscheidet.

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.

Hersteller:

Novares LA 700 (RÜTGERS Germany GmbH)