



Merginamid L 390

PRODUKTINFORMATION

Beschreibung

Merginamid L 390 ist ein niedrig-viskoses lösemittelfreies Polyaminoimidazolin.

Typische Kennwerte

Viskosität bei 25 °C [mPa*s]	100 - 400	Dichte bei 20 °C [g/cm ³]	0,95
Aminzahl [mg KOH/g]	370 - 400	H-aktiv-Äquivalent [g/Eg]	Ca. 95
Farbzahl [Gardner]	Max. 10	Mischungsverhältnis [g/100 g]	50 ¹⁾
Festkörpergehalt [%]	100	Gelierung 250 g bei 23 °C	180 Min.
Biobasierter Kohlenstoffanteil ²⁾ [%]	75		

¹⁾ Mit flüssigen Epoxidharzen, Epoxid- Äquivalentgewicht ca. 190 g/Eq

²⁾ Anteil der Masse Kohlenstoff, der aus nachwachsenden Ölsaaten stammt, an der Gesamtmasse Kohlenstoff des Produkts

Anwendungen und Eigenschaften

Merginamid L 390 ist mit anderen den anderen Merginamiden L mischbar sowie mit den meisten Polyaminen, Phenol- und Alkydharzen verträglich. Es ist löslich in Alkoholen, Glykolethern, Ketonen, aromatischen Kohlenwasserstoffen, Chlorkohlenwasserstoffen sowie in Gemischen dieser Lösemittel.

Merginamid L 390 wird in erster Linie in Kombination mit flüssigen Epoxidharzen in lösemittelfreien oder lösemittelarmen Systemen eingesetzt.

Mögliche Anwendungen für Merginamid L 390 umfassen lösemittelfreie Anstrichmittel, Versiegelungen und Beschichtungen, Industrie-Bodenbeläge, Kunstharzmörtel, Spachtelmassen, Gießharzformstoffe, Pressmassen, Modell- und Formenbau sowie Reaktionskleber.

Merginamid L 390 gehärtete Epoxidharze besitzen folgende Eigenschaften:

- hervorragende Haftung auf Metallen, Beton, Glas, Holz, Papier, Kunststoffen
- ausgezeichnete Flexibilität und Schlagzähigkeit
- geringe Wärmeentwicklung und Schrumpfung bei der Aushärtung
- außergewöhnliche Dimensionsstabilität
- sehr gute Beständigkeit gegen thermische Wechselbeanspruchung
- hohe Biege-, Druck- und Zugfestigkeit
- hohe Widerstandsfähigkeit gegen Schlag-, mechanische und thermische Schockeinwirkung
- gute elektrische Eigenschaften wie hohe Durchschlagfestigkeit, hoher elektrischer Widerstand und geringer Verlustfaktor
- ausgezeichnete Wasser- und Chemikalienbeständigkeit.

Hinweis

Die vorstehenden Angaben entsprechen unseren besten Kenntnissen und sollen zur Orientierung dienen. Eine Garantie für die Eigenschaften der mit unseren Produkten hergestellten Erzeugnisse ist damit nicht verbunden. Wir bitten alle gesetzlichen und patentrechtlichen Vorschriften zu beachten.