



MERGINAMID-LÖSUNGEN

PRODUKTINFORMATION

Beschreibung

MERGINAMID L sind reaktive Polyaminoamidharze, die durch Kondensation mehrbasischer aliphatischer Carbonsäuren mit Polyaminen erhalten werden.

MERGINAMID L sind in Alkoholen wie n-Butanol und Isopropanol, in Glykolethern, Ketonen, aromatischen Kohlenwasserstoffen, Chlorkohlenwasserstoffen sowie in Gemischen dieser Lösemittel löslich.

Typische Kennwerte

	L 190/70	L195/70	L250/70
Viskosität bei 25°C [mPa*s]	440 - 1 250	900 - 1 600	320 - 410
Aminzahl [mg KOH/g]	155 - 185	160 - 185	200 - 250
Farbzahl [Gardner]	Max. 8	Max. 8	Max. 8
Festkörpergehalt [%]	69 - 71	69 - 71	69 - 71
Dichte bei 20°C [g/cm ³]	0,94	0,95	0,95
H-aktiv-Äquivalent [g/Eg]	Ca. 340	Ca. 340	Ca. 210
Mischungsverhältnis [g/100g]	72 ¹⁾	72 ¹⁾	44 ¹⁾
Gelierung 250g bei 23°C	Min. 12 h	Min. 12 h	Min. 12 h
Lösemittel	Xylol	Xylol	Xylol

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

Anwendungen und Eigenschaften

MERGINAMID L sind in Alkoholen wie n-Butanol und Isopropanol, in Glykolethern, Ketonen, aromatischen Kohlenwasserstoffen, Chlorkohlenwasserstoffen sowie in Gemischen dieser Lösemittel löslich.

Die MERGINAMID-Lösungen werden vorzugsweise in Kombination mit den 75 %igen Lösungen fester Epoxidharze mit einem Epoxid-Äquivalentgewicht (EEW) von 450 bis 500 verwendet, und zwar in den in vorstehender Übersicht empfohlenen Mengenverhältnissen.

Die Verarbeitungszeiten dieser in Lösung einsetzbaren Kombination unterliegen in Abhängigkeit von Bindemittelgehalt, der Art der Lösemittel und der Temperatur erheblichen Schwankungen und können somit zwischen zwei und sieben Tagen betragen.

In vergleichbaren Formulierungen bewirkt der Einsatz von MERGINAMID-Lösungen mit höheren Aminzahlen gegenüber einer niedrigeren Aminzahl eine

- Verkürzung der Verarbeitungs- und Aushärtungszeit
- niedrigere Viskosität
- verbesserte Verträglichkeit
- verbesserte Lösemittelbeständigkeit
- höhere Wärmestandfestigkeit



MERGINAMID-LÖSUNGEN

- niedrigere Flexibilität, Wasser-, Wetter- und Korrosionsbeständigkeit
- relativ geringe Veränderung in Härte, Haftung und Alkalibeständigkeit

MERGINAMID-Lösungen zeichnen sich in Kombination mit Lösungen fester Epoxidharze durch folgende Eigenschaften aus:

- kurze Trocknungszeiten
- klebfreie Filmbildung
- guten Verlauf und Glanz

MERGINAMID-Lösungen werden daher vorzugsweise für folgende Einsatzgebiete angewandt:

- Klarlacke
- Pigmentierte Lacke
- Einlassgrundierungen
- Rostschutzgrundierungen
- Epoxid-Teer-Kombinationen

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.