



Merginamid A 140

PRODUKTINFORMATION

Beschreibung

Merginamid A 140 ist ein lösemittelhaltiger Polyaminoamid-Addukt-Härter, der in Kombination mit Lösungen fester Epoxidharze mit einem Epoxid-Äquivalentgewicht von circa 475 zur Formulierung von kalthärtenden lösemittelhaltigen Beschichtungen für die Anwendung im Korrosionsschutz auf Stahl (zum Beispiel im Schiffbau) und mineralischen Untergründen (z. B. Bauwesen) geeignet ist.

Typische Kennwerte

Viskosität bei 25°C [mPa*s]	7 000 – 9 000	Flammpunkt [°C]	Min. 28
Aminzahl [mg KOH/g]	140 - 160	H-aktiv-Äquivalent [g/Eg]	Ca. 340
Farbzahl [Gardner]	Max. 10	Mischungsverhältnis [g/100g]	70 ¹⁾
Festkörpergehalt [%]	69 - 71	Gelierung 250 g bei 23°C	Min. 12 h ¹⁾
Dichte bei 20°C [g/cm ³]	0,96	Lösemittel	Xylol / n-Buntanol (4/1)
Biobasierter Kohlenstoffanteil ²⁾ [%]	50		

¹⁾ Mit Epoxid-Festharzdispersion, Epoxid- Äquivalentgewicht ca. 450-500 g/Eq

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

Anwendungen und Eigenschaften

Merginamid A 140 zeichnet sich in Kombination mit Lösungen fester Epoxidharze im Vergleich zu Polyaminoamidhärtern durch folgende Vorteile aus.

- lange Verarbeitungszeit
- hervorragende Verlaufseigenschaften
- kurze Trocknungszeiten
- klebfreie Aushärtung der Lackfilme
- hoher Glanz der Lackfilme
- anwendbar bei hoher Luftfeuchtigkeit (bis 70 % rel. Luftfeuchtigkeit) und bei Temperaturen um 10 °C verringerter Zeitaufwand bei der Applikation, da keine Vorreaktion notwendig

Merginamid A 140 wird daher vorzugsweise unter erschwerten Klimabedingungen mit gutem Erfolg angewendet in Klarlacken, pigmentierten Lacken, Einlassgrundierungen und Rostschutzsystemen.

Das mit Hilfe des Epoxidäquivalentgewichts (EEW) der verwendeten Festharzlösung und des H-aktiv-Äquivalentgewichts des Härters errechnete Mischungsverhältnis sollte möglichst eingehalten werden. Abweichungen bis zu fünfzehn Prozent hiervon sind tolerierbar. Dabei bewirkt ein höherer Härteranteil höhere Flexibilität und bessere Haftung, während bei einem niedrigeren Härteranteil bessere Chemikalienbeständigkeiten erzielt werden.

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.