

EDAPLAN® LA 402

TECHNISCHE INFORMATION

Verlaufmittel für wässrige und lösemittelhaltige Systeme

Zusammensetzung:	Acrylpolymer, gelöst in Butylglykol; silikonfrei	
Form:	flüssig	
Farbe:	klar, gelblich	
Technische Daten:	Aktive Substanz:	ca. 50 %
	Konsistenz:	niedrigviskos
	Dichte bei 20°C:	ca. 0,99 g/cm ³
	Flammpunkt:	ca. 50 °C
	pH (2% in dest. Wasser):	ca. 4,5
	Säurezahl:	ca. 55 mg KOH/g
	Oberflächenspannung:	ca. 35,6 mN/m

Diese Angaben stellen Richtwerte dar, sie sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Geringe Abweichungen sind ohne Einfluss auf Anwendung und Wirksamkeit des Produktes. Die Spezifikationen sind dem Analysenzertifikat zu entnehmen.

Eigenschaften/Anwendung: Als silikonfreies Produkt ist EDAPLAN LA 402 sehr gut für alle wässrigen und lösemittelhaltigen Beschichtungssysteme und Druckfarben geeignet. Das Polymer liegt als wasserunlösliche Säure vor und muss deshalb vor dem Einsatz neutralisiert werden. Die erforderliche Menge Alkali oder Amin läßt sich aus der Säurezahl berechnen.
EDAPLAN LA 402 ist mit allen herkömmlichen Harzen verträglich.

Vorteile von EDAPLAN LA 402:
- Glanzverbesserung und Reduzierung von Glanzschleiern
- Silikonfrei
- Wasserbeständigkeit wird nicht beeinflusst
- Verhindert Oberflächendefekte

Zusatzmenge/Verarbeitung: Zur Verbesserung der Verlaufseigenschaften von Farben und Lacken ist eine Dosierung von 0,5-3,0%, berechnet auf die Gesamt Rezeptur erforderlich. Die optimale Dosiermenge sollte durch Vorversuche ermittelt werden. Es wird empfohlen, EDAPLAN LA 402 vor dem Einsatz getrennt zu neutralisieren. Bei stark alkalischen Systemen kann das Produkt auch in Lieferform eingesetzt werden. Die günstigste Arbeitsweise ist durch Versuche zu ermitteln.

100 g EDAPLAN LA 402 benötigen zur Neutralisation z.B.:
3,6 - 4,2g NaOH oder 6,6 -8,0g NH₃ (25%ig)
Für hohe Wasserfestigkeiten des Endsystems sind flüchtige Neutralisationsmittel zu bevorzugen.

Lagerung/Handhabung: EDAPLAN LA 402 ist frostunempfindlich, sollte aber zwecks besserer Handhabung bei 15 - 25 °C gelagert werden.
Das Produkt ist eine brennbare Flüssigkeit nach Gefahrenklasse AIII und muss entsprechend gelagert werden. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Verpackung: Container mit 1000 kg netto, Fässer mit 200 kg netto oder Gebinde mit 25 kg netto.

Alle Informationen in diesem Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann daraus nicht abgeleitet werden. Jeder Verwender unserer Produkte muss deren Brauchbarkeit für seine speziellen Zwecke eigenverantwortlich prüfen. Dieses Technische Datenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen.

DE

Revision: September 2019