

EDAPLAN® LA 451

TECHNISCHE INFORMATION

Netz- und Verlaufsmittel für wässrige Systeme

Zusammensetzung: Spezieller anionischer Ester in einem Ethanol/Wasser-Gemisch, silikonfrei

Form: flüssig
Farbe: gelblich

Technische Daten:

Aktive Substanz:	ca. 68 %
Konsistenz:	niedrigviskos
Dichte bei 20°C:	ca. 1,02 g/cm ³
Flammpunkt:	ca. 27 °C
pH (2% in dest. Wasser):	ca. 5,5
Oberflächenspannung (1% in Wasser):	ca. 27,0 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: EDAPLAN LA 451 reduziert die Oberflächenspannung von wässrigen Systemen ohne die Schaumbildung zu fördern. Dadurch werden Untergrundbenetzung, Verlauf und Glanz verbessert. EDAPLAN LA 451 ist silikonfrei und hat keine negativen Einflüsse auf die Überlackierbarkeit. Dieses Lackadditiv ist mit allen herkömmlichen Harzsystemen verträglich.

Vorteile von EDAPLAN LA 451:

- Glanzverbesserung und Reduzierung von Glanzschleiern
- Verhinderung von Oberflächendefekten
- Verbesserung der Untergrundbenetzung
- Keine Erhöhung der Schaumneigung
- Gute Überlackierbarkeit

Hauptanwendungsgebiete

- Bautenfarben und -lacke
- Holz- und Parkettlacke
- Autoserien- und Autoreparaturlacke
- Industrielacke
- Druckfarben und Überdrucklacke

Zusatzmenge/Verarbeitung: Zur Verbesserung der Untergrundbenetzung und der Verlaufseigenschaften von Farben und Lacken ist eine Dosierung von 0,1 - 1,0 % in Lieferform, berechnet auf die Gesamt Rezeptur, erforderlich. Die optimale Dosiermenge sollte durch Vorversuche ermittelt werden. EDAPLAN LA 451 kann in jeder Phase der Lackherstellung zugegeben werden. Eine nachträgliche Zugabe ist ebenfalls möglich.

Lagerung/Handhabung: EDAPLAN LA 451 ist frostunempfindlich, sollte aber zwecks besserer Handhabung bei 15 - 25 °C gelagert werden. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Verpackung: Fässer mit 110 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: März 2014