

# EDAPLAN<sup>®</sup> LA 410

## TECHNISCHE INFORMATION

### Spezielles Lackhilfsmittel

<b>Zusammensetzung:</b>	Modifiziertes Siloxanglykol-Copolymer	
<b>Form:</b>	flüssig	
<b>Farbe:</b>	farblos bis leicht gelblich	
<b>Technische Daten:</b>	Aktive Substanz:	ca. 100 %
	Konsistenz:	viskos
	Dichte bei 20°C:	ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup>
	Flammpunkt:	über 120° C
	Löslichkeit:	in aromatischen und aliphatischen Kohlenwasserstoffen löslich
	Oberflächenspannung:	ca. 28,4 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 410 ist ein modifiziertes Siloxanglykol-Copolymer, das hauptsächlich eingesetzt wird, um Oberflächeneigenschaften von lösungsmittelhaltigen Systemen zu verbessern, die im Gießverfahren aufgebracht werden. Es wird ebenso für die Optimierung der Oberflächeneigenschaften von Metallic-Effekt-Lacken empfohlen. EDAPLAN LA 410 verbessert die Kratzfestigkeit und erhöht die Gleitfähigkeit. Oberflächenstörungen wie Krater und der sogenannte Orangenschaleneffekt werden verhindert. Durch den besseren Verlauf wird auch der Glanz erhöht. EDAPLAN LA 410 unterstützt die Dispergierung von feuchten Pigmenten. Die Anwesenheit dieses Additivs fördert die Entschäumung und Entgasung des Lackes. Bei vorschriftsmäßiger Anwendung von EDAPLAN LA 410 sind die Lackfilme überlackierbar.

**Zusatzmenge/Verarbeitung:** Die Zusatzmenge liegt im Allgemeinen zwischen 0,01 - 0,2 %, bezogen auf die Gesamt Rezeptur. Die richtige Dosierung ist anhand von Vorversuchen zu ermitteln. EDAPLAN LA 410 wird normalerweise am Schluß der Lackherstellung zugesetzt. Zur leichteren Handhabung kann das Additiv gelöst in verschiedenen Lösungsmitteln wie Xylol oder Testbenzin eingesetzt werden.

**Lagerung/Handhabung:** Für EDAPLAN LA 410 bestehen keine speziellen Lagervorschriften. Auswirkungen auf die Augen können dann verursacht werden, wenn das Produkt direkt ins Auge gelangt. Die Reizung hält einige Stunden an. Reizungen der Haut treten auch bei wiederholtem Kontakt nicht auf. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 36 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

**Verpackung:** Fässer mit 200 kg netto oder Gebinde mit 25 kg netto.