

EDAPLAN[®] 490

TECHNISCHE INFORMATION

Netz- und Dispergieradditiv für wässrige Beschichtungssysteme und Pigmentkonzentrate

Zusammensetzung:	Lösung eines mit pigmentaffinen Gruppen modifizierten Copolymeren in Wasser, nichtionogen	
Form:	flüssig	
Farbe:	bräunlich, gelb	
Technische Daten:	Aktive Substanz:	ca. 40 %
	Konsistenz:	mittelviskos
	Dichte bei 20°C:	ca. 1,0 g/cm ³
	Flammpunkt:	> 100 °C
	pH (2% in dest. Wasser):	ca. 8

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 Analysezertifikat zu entnehmen.

Eigenschaften/Anwendung:	EDAPLAN 490 ist ein VOC-freies Dispergiermittel für organische und anorganische Pigmente und Pigmentruße in wässrigen Systemen. Es kann sowohl bei der Herstellung von Beschichtungssystemen auf Basis von Polymeremulsionen und wasserlöslichen Harzen (luft- und ofentrocknend, 2K-Systeme) als auch zur Herstellung von wässrigen bindemittelfreien Pigmentkonzentraten eingesetzt werden. EDAPLAN 490 stabilisiert die Dispergierung von Pigmenten und erniedrigt die Mahlgutviskosität. Es verbessert Glanz und Deckvermögen und verhindert Reflockulation. Bei der Formulierung von bindemittelfreien Pigmentpasten zeichnet sich EDAPLAN 490 vor allem durch seine geringe Dosierung bei gleichzeitigem Erzielen von sehr hohen Pigmentgehalten aus.
Zusatzmenge/Verarbeitung:	Die optimale Dosierung sollte anhand von Konzentrationsreihen ermittelt werden. Die benötigten Einsatzmengen liegen bei organischen Pigmenten und Pigmentrußen typischerweise zwischen 10% und 50% EDAPLAN 490 in Lieferform bezogen auf Pigment. Vorschläge zur Dosierung bei bestimmten Pigmenttypen bzw. zur Bestimmung des Dispergiemittelbedarfs können unseren Begleitunterlagen (Richtrezepturen) entnommen werden.
Lagerung/Handhabung:	EDAPLAN 490 ist frostunempfindlich, sollte aber zwecks besserer Handhabung bei 5 - 25 °C gelagert werden. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum haltbar.
Verpackung:	Container mit 1000 kg netto, Fässer mit 155 kg netto oder Gebinde mit 30 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: Mai 2018