

EDAPLAN[®] 470

TECHNISCHE INFORMATION

Netz- und Dispergieradditiv für wässrige und lösemittelhaltige Beschichtungssysteme

Zusammensetzung: Lösung eines mit pigmentaffinen Gruppen modifizierten Acrylpolymeren in Butyldiglykol

Form: flüssig
Farbe: gelblich, klar

Technische Daten:

Aktive Substanz:	ca. 50 %
Konsistenz:	mittelviskos
Dichte bei 20°C:	ca. 1,04 g/cm ³
Flammpunkt:	ca. 67 °C
pH (2% in dest. Wasser):	ca. 4
Säurezahl:	ca. 110 mg KOH/g

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 470 ist ein Dispergiermittel für organische und anorganische Pigmente und Füllstoffe in wässrigen Systemen und auch einsetzbar in lösemittelhaltigen 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 und glykolhaltigen, bindemittelfreien Pigmentkonzentraten eingesetzt werden. EDAPLAN 470 stabilisiert die Dispergierung von Pigmenten und Füllstoffen und erniedrigt die Mahlgutviskosität. Es verbessert Glanz und Deckvermögen und verhindert Reflockulation.

Zusatzmenge/Verarbeitung: Das Produkt liegt als wasserunlösliche Säure vor. Die benötigte Menge Neutralisationsmittel (Alkali oder Amin) sollte vor Zugabe des Produkts zum Mahlgut gegeben werden. Das Produkt kann auch vor dem Einsatz neutralisiert werden (Wärmeentwicklung beachten!).
Menge Neutralisationsmittel = $[Säurezahl \cdot MG-Amin] / [560 \cdot Konz.-Amin]$
Zur besseren Handhabbarkeit kann je nach verwendetem Neutralisationsmittel (z.B. AMP 90) eine Verdünnung mit Wasser oder einem wassermischbaren Lösemittel sinnvoll sein. Die benötigten Einsatzmengen können bei anorganischen Pigmenten zwischen 0,5% und 10%, bei organischen Pigmenten zwischen 5% und 30% aktive Substanz bezogen auf Pigment liegen. Vorschläge zur Dosierung bei bestimmten Pigmenttypen, bzw. zur Bestimmung des Dispergiermittelbedarfs können unseren Begleitunterlagen entnommen werden.

Lagerung/Handhabung: EDAPLAN 470 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 150 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: Dezember 2018