

EDAPLAN[®] 480

TECHNISCHE INFORMATION

Netz- und Dispergieradditiv für wässrige Beschichtungssysteme und Pigmentkonzentrate

Zusammensetzung: Lösung eines mit pigmentaffinen Gruppen modifizierten Acrylpolymeren in Wasser

Form: flüssig

Farbe: gelb

Technische Daten:

Aktive Substanz:	ca. 85 %
Konsistenz:	mittelviskos
Dichte bei 20°C:	ca. 1,11 g/cm ³
Flammpunkt:	> 100 °C

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 480 ist ein lösemittelfreies Dispergiermittel für organische und anorganische Pigmente und Füllstoffe 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 und glykolhaltigen, bindemittelfreien Pigmentkonzentraten eingesetzt werden. EDAPLAN 480 stabilisiert die Dispergierung von Pigmenten und Füllstoffen und erniedrigt die Mahlgutviskosität. Es verbessert Glanz und Deckvermögen und verhindert Reflockulation. Mit EDAPLAN 480 formulierte Basisfarben zeigen eine sehr gute Verträglichkeit beim Tönen mit Pigmentkonzentraten.

Zusatzmenge/Verarbeitung: EDAPLAN 480 wird in der Regel im Mahlgut vor Zugabe der Pigmente und Füllstoffe eingesetzt. Die benötigten Einsatzmengen können bei anorganischen Pigmenten zwischen 0,5% und 20%, bei organischen Pigmenten zwischen 10% und 60% bezogen auf Pigment liegen. Vorschläge zur Dosierung bei bestimmten Pigmenttypen, bzw. zur Bestimmung des Dispergiermittelbedarfs können unseren Begleitunterlagen entnommen werden.

Lagerung/Handhabung: EDAPLAN 480 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 165 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: März 2014