

EDAPLAN[®] 494

TECHNISCHE INFORMATION

Netz- und Dispergieradditiv für wässrige Beschichtungssysteme und Pigmentkonzentrate

Zusammensetzung: Lösung eines mit pigmentaffinen Gruppen modifizierten Copolymeren in Wasser, anionisch

Form: flüssig
Farbe: gelbbraun

Technische Daten:

| | |
|------------------|----------------------------|
| Aktive Substanz: | ca. 50 % |
| Konsistenz: | mittelviskos |
| Dichte bei 20°C: | ca. 1,09 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 Analysenzertifikat zu entnehmen.

Eigenschaften/Anwendung: EDAPLAN 494 ist ein VOC-freies Dispergiermittel für anorganische und transparente Pigmente, wie z.B. Eisenoxide und Titandioxide, sowie für organische Pigmente 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 494 stabilisiert die Dispergierung von Pigmenten und erniedrigt die Mahlgutviskosität.

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 494 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 494 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 150 kg netto oder Gebinde mit 25 kg netto