

# EDAPLAN<sup>®</sup> 710

## TECHNISCHE INFORMATION

### Netz- und Dispergieradditiv für lösemittelhaltige und UV-Systeme

**Zusammensetzung:** Hochmolekulares Block-Copolymer mit pigmentaffinen Gruppen gelöst in Dicarbonsäureester

**Form:** flüssig  
**Farbe:** hellgelb, klar

**Technische Daten:**

Aktive Substanz:	ca. 30 %
Viskosität:	ca. 1000 mPa*s
Dichte bei 20°C:	ca. 1,09 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt:	72°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 710 ist ein hochmolekulares Dispergiermittel für 100 % UV-Systeme, das auch in lösemittelhaltigen Systemen eingesetzt werden kann. Das Produkt wurde speziell zur Dispergierung und Stabilisierung von Phthalocyanin-Pigmenten entwickelt, ist aber ebenfalls für andere organische, sowie anorganische Pigmente und Ruße geeignet. EDAPLAN 710 reduziert die Viskosität im Low-Shear-Bereich und stabilisiert die Pigmente gegen Flockulation. Ferner erhöht es den Glanz und die Farbstärke der Beschichtung.

**Zusatzmenge/Verarbeitung:** Zur Dispergierung von Phthalocyanin-Pigmenten werden etwa 60-80 % EDAPLAN 710 bezogen auf das Pigment benötigt. Die optimale Dosierung muss anhand von Vorversuchen ermittelt werden. Vorschläge zur Dosierung bzw. Richtrezepturen für bestimmte Pigmente können unseren Begleitunterlagen zu Dispergiermitteln entnommen werden.

**Lagerung/Handhabung:** EDAPLAN 710 sollte bei Temperaturen von 15-25°C gelagert und vor Gebrauch aufgerührt werden. Lagerung und Transport bei Temperaturen unter 5°C können zur Trübung oder Separation des Produkts führen. In diesem Fall kann das Produkt durch Rühren bei Temperaturen über 20°C wieder homogenisiert werden. Das Produkt ist in verschlossenen Gebinden mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

**Verpackung:** Fässer mit 155 kg netto oder Gebinde mit 30 kg netto.