

Monomer DPHA

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

CAS-Nr. 29570-58-9

Produktbeschreibung

Dipentaerythrithexaacrylat (DPHA) ist ein multifunktionaler Acrylat-Reaktivverdünner für UV- und elektronenstrahlhärtende (EB) Druckfarben und Beschichtungen. Er sorgt für eine Vernetzung des ausgehärteten Polymers und verleiht ihm dadurch hervorragende Härte, gute Kratz- und Abriebfestigkeit sowie gute Chemikalienbeständigkeit.

Chemische Bezeichnung

2-[[3-[(1-Oxoallyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat

Vorteile

- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Gute Kratz- und Abriebfestigkeit
- Schnelle Härtung
- Hohe Vernetzungsdichte
- Hervorragende Härte

Anwendungen

UV- oder EB-härtende Druckfarben, Beschichtungen, Lacke und Klebstoffe

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.19
Lieferform	Klare Flüssigkeit
Feuchtigkeit (%)	≤ 0.2
Farbe, Pt-Co-Skala (Pt-Co)	≤ 120
Viskosität	25°C, cps 4,000 – 7,000
Säurezahl (mg KOH/g)	≤ 0.2

Verpackung, Versand und Lagerung

Monomer DPHA wird als Klare Flüssigkeit geliefert. Das Produkt wird in 200-kg-Metallfass verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. In den ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden in Innenräumen an einem trockenen Ort unter 38 °C / 100 °F lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Haltbarkeit: 12 Monate.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.