

Monomer TMP3EOTA

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

CAS-Nr. 28961-43-5

Chemische Gruppe

Trimethylolpropane ethoxylated
Triacrylate

Produktbeschreibung

Trimethylolpropanethoxytriacrylat (TMP3EOTA) ist ein niedrigviskoses, hautreizungsarmes trifunktionelles Acrylat mit hervorragender Vernetzungsreaktivität für UV- und Elektronenstrahl-(EB-)härtende Druckfarben und Beschichtungen. Es zeichnet sich durch ausgezeichnetes Lösevermögen und eine ausgeprägte viskositätsreduzierende Wirkung aus, insbesondere in Formulierungen auf Basis von Epoxid-, Polyurethan- und Polyester-Oligomeren.

Vorteile

- Geringe Farbzahl und niedrige Viskosität
- Hohe Acrylatfunktionalität
- Gute Flexibilität
- Schnelle Härtung
- Verbesserte Haftung

Anwendungen

UV- oder EB-härtende Druckfarben, Beschichtungen und Lacke sowie elektronische Anwendungen als Fotoresists

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.1
Lieferform	Klare Flüssigkeit
Feuchtigkeit (%)	≤ 0.2
Farbe, Pt-Co-Skala	max. ≤ 50
Viskosität	25°C, cps 50-80
Säurezahl	≤ 0.3 mg KOH/g, max.

Verpackung, Versand und Lagerung

Monomer TMP3EOTA wird als Klare Flüssigkeit geliefert. Das Produkt wird in 200 kg Metallfass verpackt und auf Paletten zu 800 kg versandt. In Innenräumen in den ungeöffneten Originalgebinden an einem trockenen Ort unterhalb von 38 °C und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern. Haltbarkeit: 1 Jahr ab Herstellungsdatum.

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.