Monomer TMPTA

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

CAS-Nr.	15625-89-5	Chemische Gruppe	Trimethylolpropane triacrylate (TMPTA)

Produktbeschreibung

Trimethylolpropantriacrylat (TMPTA) ist ein universell einsetzbarer trifunktioneller Acrylat-Reaktivverdünner für UV- (ultraviolett) und Elektronenstrahl- (EB) härtende Druckfarben und Lacke. Er sorgt für eine Vernetzung des gehärteten Polymers und verleiht ihm Härte und Chemikalienbeständigkeit. Er ist ein kostengünstiger Reaktivverdünner, der mit einer breiten Palette acrylierter Harze verträglich ist

Chemische Bezeichnung

2-Propensäure, 2-ethyl-2{[1-oxo-2-propenyl)oxy]}methyl]-1, -3-propandiylester

Vorteile

- Niedrige Farbzahl und geringe Viskosität
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Hoher Glanz
- Schnelle Aushärtung
- Hohe Vernetzungsdichte
- Hervorragende Härte

Anwendungen

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

Physikalische Daten

Dichte (g/cm³)	1.1
Lieferform	Klare Flüssigkeit
Feuchtigkeit (%)	≤ 0.1
Farbe, Pt-Co-Skala	max. ≤ 50
Viskosität	25°C, cps 80-135
Säurezahl	≤ 0.3mg KOH/g, max

Verpackung, Versand und Lagerung

Monomer TMPTA wird als Klare Flüssigkeit geliefert. Das Produkt wird in 200 kg Metallfass verpackt und auf Paletten zu 800 kg versandt. In geschlossenen Originalgebinden in Innenräumen an einem trockenen Ort bei unter 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.