

Monomer PPTTA

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

CAS-Nr. 51728-26-8

Produktbeschreibung

Ethoxyliertes Pentaerythritolhexaacrylat (PPTTA) ist ein aliphatischer, tetrafunktionaler Acrylat-Reaktivverdünner mit geringem Geruch und niedriger Viskosität, der in UV- und elektronenstrahlhärtenden (EB) Druckfarben und Beschichtungen eingesetzt wird. Er verleiht dem ausgehärteten Polymer eine ausgezeichnete Vernetzung und sorgt so für hervorragende Kratz- und Lösemittelbeständigkeit bei guter Flexibilität.

Chemische Bezeichnung

Ethoxyliertes (5,0) Pentaerythrit-hexaacrylat

Vorteile

- Geruchsarm
- Niedrige Viskosität (hohe Verdünnungswirkung)
- Schnelle Aushärtung
- Hohe Vernetzungsreaktivität
- Hervorragende Kratz- und Lösemittelbeständigkeit

Anwendungen

UV- oder EB-härtende Druckfarben, Beschichtungen, Klebstoffe, Dichtstoffe und Anwendungen in der Elektronik.

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.14
Lieferform	Klare Flüssigkeit
Feuchtigkeit (%)	≤ 0.5
Farbe, Pt-Co-Skala (Pt-Co)	≤ 100
Viskosität	25°C, cps 120 – 200
Säurezahl (mg KOH/g)	≤ 1.0

Verpackung, Versand und Lagerung

Monomer PPTTA wird als Klare Flüssigkeit geliefert. Das Produkt wird in 200-kg-Metallfass verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. In Innenräumen in den ungeöffneten Originalgebinden an einem trockenen Ort unter 38 °C / 100 °F lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. 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.