

Monomer PPTTA

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

N° CAS

51728-26-8

Description du produit

L'hexaacrylate de pentaérythritol éthoxylé (PPTTA) est un acrylate aliphatique tétrafonctionnel utilisé comme diluant, à faible odeur et à faible viscosité, dans les encres et les revêtements durcissables aux ultraviolets (UV) et par faisceau d'électrons (EB). Il confère au polymère durci une excellente réticulation, assurant une excellente résistance aux rayures et aux solvants ainsi qu'une bonne flexibilité.

Nom chimique

Hexaacrylate de pentaérythritol éthoxylé (5,0)

Avantages

- Faible odeur
- Faible viscosité (pouvoir diluant élevé)
- Réactivité de durcissement rapide
- Forte réactivité de réticulation
- Excellente résistance aux rayures et aux solvants

Applications

Encres, revêtements, adhésifs, mastics d'étanchéité et applications électroniques durcissables par UV ou EB.

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.14
Forme de livraison	Liquide limpide
Humidité (%)	≤ 0.5
Couleur, échelle Pt-Co (Pt-Co)	≤ 100
Viscosité	25°C, cps 120 – 200
Indice d'acide (mg KOH/g)	≤ 1.0

Emballage, expédition et stockage

Monomer PPTTA est fourni sous forme de liquide limpide. Le produit est conditionné en fût métallique de 200 kg et expédié sur palettes de 500 kg. Stocker à l'intérieur, dans les emballages d'origine non ouverts, dans un endroit sec à une température inférieure à 38 °C / 100 °F, à l'abri de la lumière directe du soleil. Durée de conservation : 12 mois.

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.