

Monomer DPHA

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

N° CAS 29570-58-9

Description du produit

L'hexaacrylate de dipentaérythritol (DPHA) est un diluant acrylate multifonctionnel utilisé dans les encres et revêtements durcissables par rayonnement ultraviolet (UV) et par faisceau d'électrons (EB). Il induit une réticulation du polymère durci, qui lui confère une excellente dureté, une bonne résistance à la rayure et à l'abrasion, ainsi qu'une bonne résistance chimique.

Nom chimique

Diacrylate de
2-[[3-[(1-oxoallyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]propoxy]méthyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]méthyl]-1,3-propanediyle

Avantages

- Bonne résistance chimique
- Bonne résistance à la rayure et à l'abrasion
- Réactivité de durcissement rapide
- Densité de réticulation élevée
- Excellente dureté

Applications

Encres, revêtements, vernis et adhésifs durcis par UV ou par faisceau d'électrons (EB)

Données physiques

Densité (g/cm ³)	1.19
Forme de livraison	Liquide limpide
Humidité (%)	≤ 0.2
Couleur, échelle Pt-Co (Pt-Co)	≤ 120
Viscosité	25°C, cps 4,000 – 7,000
Indice d'acide (mg KOH/g)	≤ 0.2

Emballage, expédition et stockage

Monomer DPHA 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 et non endommagés, dans un endroit sec à une température inférieure à 38 °C / 100 °F. Éviter l'exposition directe à la lumière 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.