

Monomer HDDA / HDODA

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

CAS-Nr. 13048-33-4

Produktbeschreibung

Hexandioldiacrylat (HDDA oder HDODA) ist ein universell einsetzbarer, difunktioneller Reaktivverdünner, der häufig in UV- und elektronenstrahlhärtenden (EB) Druckfarben und Beschichtungen verwendet wird. Er eignet sich besonders zur Verbesserung von Elastizität, Witterungsbeständigkeit und Haftung. Zudem weist er eine ausgezeichnete Wasserbeständigkeit auf.

Chemische Bezeichnung

2-Propensäure-1,6-hexandiylester

Vorteile

- Sehr niedrige Viskosität
- Geringe Eigenfarbe
- Effiziente Reduzierung der Oligomerviskosität
- Verbesserte Elastizität
- Verbesserte Witterungsbeständigkeit
- Gutes Härungsverhalten bei niedriger Vernetzungsdichte
- Verbesserte Haftung
- Gute Wasserbeständigkeit

Anwendungen

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

- Verbesserte Haftung auf Kunststoff, Metall und Glas
- Witterungsbeständige Beschichtungen und Druckfarben für den Außenbereich

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	1.02
Lieferform	Klare Flüssigkeit
Feuchtigkeit (%)	≤ 0.1
Farbe, Pt-Co-Skala (Pt-Co)	≤ 50
Viskosität	25°C, cP/mPa·s 5-10
Säurezahl (mg KOH/g)	≤ 0.3

Verpackung, Versand und Lagerung

Monomer HDDA / HDODA wird als Klare Flüssigkeit geliefert. Das Produkt wird in 200-kg-Metallfass verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. In geschlossenen Räumen in den ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden an einem trockenen Ort unterhalb von 38 °C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. 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.