

Monomer DPGDA

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

CAS-Nr. 57472-68-1

Chemische Gruppe

Dipropylene Glycol Diacrylate
(DPGDA)

Produktbeschreibung

Dipropylenglykoldiacrylat (DPGDA) ist ein difunktionaler Universal-Reaktivverdünner für UV-härtende (ultraviolettes Licht) und elektronenstrahlhärtende (EB) Druckfarben und Lacke. DPGDA eignet sich besonders für Lacke und Druckfarben, bei denen verbesserte Flexibilität, Haftung und eine gute Feuchtigkeitsbeständigkeit gefordert sind.

Chemische Bezeichnung

2-Propensäure, oxybis(methyl-2,1-ethandiyl)ester

Vorteile

- Niedrige Viskosität
- Gute Verdünnungswirkung
- Helle Farbe
- Verbesserte Flexibilität
- Gute Härtingsreaktivität
- Verbesserte Haftung auf Kunststoffen, Holz und einigen Metallen

Anwendungen

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

Spezialanwendungen

- Holzbeschichtungen
- Beschichtungen und Druckfarben für flexible und starre Kunststoffe

Physikalische Daten

Dichte	1.06 g/ml @ 25°C
Lieferform	Klar
Feuchtigkeit (%)	≤ 0.1
Farbe, Pt-Co-Skala	60 max.
Viskosität	5-15mPa·s/cP at 25°C
Säurezahl	0.4 mgKOH/g max.

Verpackung, Versand und Lagerung

Monomer DPGDA wird als Klar geliefert. Das Produkt wird in 200-kg-Metallfass oder 20-t-ISO-Tank verpackt und auf Paletten zu 800 kg versandt. In den ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden in Innenräumen an einem trockenen Ort unter 38 °C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. 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.