

Monomer IBOA

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

CAS-Nr. 5888-33-5

Produktbeschreibung

Monomer IBOA (Isobornylacrylat) ist ein monofunktionelles Reaktivverdünner-Monomer von hoher Reinheit und geringer Eigenfarbe, das mit einer Vielzahl acrylierter Oligomere kompatibel ist, die in UV/EB-Härtungsanwendungen eingesetzt werden. Aufgrund der guten Viskositätsreduzierung und des geringen Schrumpfs eignet sich dieses Monomer für verschiedene Überdrucklacke, Druckfarben und Beschichtungen. Die verbesserte thermische Stabilität (erhöhte Tg) ist auf die bicyclische Struktur des Monomers zurückzuführen.

Vorteile

- Geringe Eigenfarbe und niedrige Viskosität
- Höhere Glasübergangstemperatur (Tg), erhöhte thermische Beständigkeit
- Verbesserte Wasserbeständigkeit
- Geringe Schrumpfung
- Gute Flexibilität

Anwendungen

UV- oder EB-gehärtete Druckfarben, Beschichtungen, Lacke sowie elektronische Anwendungen als Photoresists

Physikalische Daten

Dichte (g/cm ³)	0.98
Lieferform	Klare Flüssigkeit
Feuchtigkeit (%)	≤ 0.1
Farbe, Pt-Co-Skala (Pt-Co)	≤ 50
Viskosität	25°C, cps 5 - 15
Säurezahl (mg KOH/g)	≤ 0.5

Verpackung, Versand und Lagerung

Monomer IBOA 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 Originalgebinden an einem trockenen Ort unterhalb von 38 °C und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern. 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.