

Monomer IBOA

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

N.º CAS

5888-33-5

Descripción del producto

Monomer IBOA (acrilato de isobornilo) es un diluyente monofuncional de alta pureza y bajo color, compatible con una amplia gama de oligómeros acrilados utilizados en aplicaciones de curado UV/EB. Su buena reducción de viscosidad y su baja contracción hacen que este monómero sea útil en diversos barnices de sobreimpresión, tintas y recubrimientos. La mayor estabilidad térmica (Tg aumentada) se debe a la estructura bicíclica del monómero.

Ventajas

- Bajo color y baja viscosidad
- Mayor Tg y resistencia térmica
- Mejor resistencia al agua
- Baja contracción
- Buena flexibilidad

Aplicaciones

Tintas, recubrimientos y barnices de curado UV o EB, y aplicaciones electrónicas como fotorresinas

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	0.98
Forma de suministro	Líquido transparente
Humedad (%)	≤ 0.1
Color, escala Pt-Co (Pt-Co)	≤ 50
Viscosidad	25°C, cps 5 - 15
Índice de acidez (mg KOH/g)	≤ 0.5

Envase, transporte y almacenamiento

Monomer IBOA se suministra como líquido transparente. El producto se envasa en tambor metálico de 200 kg y se expide en palés de 500 kg. Almacenar en interiores, en los envases originales sin abrir, en un lugar seco a menos de 38 °C y protegido de la luz solar directa. Vida útil: 12 meses.

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.