

Monomer HDDA / HDODA

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

N.º CAS

13048-33-4

Descripción del producto

El diacrilato de hexanodiol (HDDA o HDODA) es un diluyente reactivo difuncional de uso general que se emplea comúnmente en tintas y recubrimientos curables por luz ultravioleta (UV) y por haz de electrones (EB). Es particularmente útil para mejorar la elasticidad, la resistencia a la intemperie y la adhesión. Además, presenta una excelente resistencia al agua.

Nombre químico

Éster 1,6-hexanodílico del ácido 2-propenoico

Ventajas

- Viscosidad muy baja
- Color bajo
- Reducción eficiente de la viscosidad del oligómero
- Mejor elasticidad
- Mejor resistencia a la intemperie
- Buena respuesta de curado con baja densidad de entrecruzamiento
- Mejor adhesión
- Buena resistencia al agua

Aplicaciones

Tintas, recubrimientos, barnices y adhesivos de curado UV o EB:

- Mejor adhesión a plásticos, metal y vidrio
- Recubrimientos y tintas durables para exteriores

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.02
Forma de suministro	Líquido transparente
Humedad (%)	≤ 0.1
Color, escala Pt-Co (Pt-Co)	≤ 50
Viscosidad	25°C, cP/mPa·s 5-10
Índice de acidez (mg KOH/g)	≤ 0.3

Envase, transporte y almacenamiento

Monomer HDDA / HDODA 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 y sin daños, en un lugar seco a una temperatura inferior a 38 °C. Evitar la exposición a 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.