

Monomer DPHA

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

N.º CAS 29570-58-9

Descripción del producto

El hexaacrilato de dipentaeritritol (DPHA) es un diluyente de acrilato multifuncional utilizado en tintas y recubrimientos curables por luz ultravioleta (UV) y haz de electrones (EB). Aporta entrecruzamiento al polímero curado, lo que proporciona excelente dureza, buena resistencia al rayado y a la abrasión, y buena resistencia química.

Nombre químico

Diacrilato de 2-[[3-[(1-oxoalil)oxi]-2,2-bis[[[(1-oxoalil)oxi]metil]propoxi]metil]-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiilo

Ventajas

- Buena resistencia química
- Buena resistencia al rayado y a la abrasión
- Respuesta de curado rápida
- Alta densidad de reticulación
- Dureza excelente

Aplicaciones

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

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.19
Forma de suministro	Líquido transparente
Humedad (%)	≤ 0.2
Color, escala Pt-Co (Pt-Co)	≤ 120
Viscosidad	25°C, cps 4,000 – 7,000
Índice de acidez (mg KOH/g)	≤ 0.2

Envase, transporte y almacenamiento

Monomer DPHA 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 menos de 38 °C / 100 °F. 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.