

Monomer PPTTA

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

N.º CAS 51728-26-8

Descripción del producto

El Ethoxylated Pentaerythritol Hexaacrylate (PPTTA) es un diluyente acrílico alifático tetrafuncional, de bajo olor y baja viscosidad, utilizado en tintas y recubrimientos curables por luz ultravioleta (UV) y por haz de electrones (EB). Aporta un excelente entrecruzamiento al polímero curado, lo que proporciona una excelente resistencia al rayado y a los solventes, con buena flexibilidad.

Nombre químico

Hexaacrilato de pentaeritritol etoxilado (5,0)

Ventajas

- Bajo olor
- Baja viscosidad (alto poder diluyente)
- Respuesta de curado rápida
- Alta reactividad de reticulación
- Excelente resistencia al rayado y a los solventes

Aplicaciones

Tintas, recubrimientos, adhesivos, selladores y aplicaciones electrónicas curados por UV o EB.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.14
Forma de suministro	Líquido transparente
Humedad (%)	≤ 0.5
Color, escala Pt-Co (Pt-Co)	≤ 100
Viscosidad	25°C, cps 120 – 200
Índice de acidez (mg KOH/g)	≤ 1.0

Envase, transporte y almacenamiento

Monomer PPTTA 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 / 100 °F 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.