

Monomer PPTTA

Versão 2026-10-22 · Revisão 2026-10-22

N.º CAS

51728-26-8

Descrição do produto

O Pentaeritritol Hexaacrilato Etoxilado (PPTTA) é um diluente acrílico alifático tetrafuncional, de baixo odor e baixa viscosidade, utilizado em tintas de impressão e revestimentos curáveis por radiação ultravioleta (UV) e feixe de elétrons (EB). Confere excelente reticulação ao polímero curado, proporcionando excelente resistência a riscos e a solventes, com boa flexibilidade.

Nome químico

Hexaacrilato de pentaeritritol etoxilado (5,0)

Vantagens

- Baixo odor
- Baixa viscosidade (alto poder de diluição)
- Resposta de cura rápida
- Alta reatividade de reticulação
- Excelente resistência a riscos e a solventes

Aplicações

Tintas, revestimentos, adesivos e selantes curáveis por UV ou EB, além de aplicações eletrônicas.

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.14
Forma de fornecimento	Líquido transparente
Humidade (%)	≤ 0.5
Cor, escala Pt-Co (Pt-Co)	≤ 100
Viscosidade	25°C, cps 120 – 200
Índice de acidez (mg KOH/g)	≤ 1.0

Embalagem, transporte e armazenamento

Monomer PPTTA é fornecido como líquido transparente. O produto é embalado em tambor metálico de 200 kg e expedido em paletes de 500 kg. Armazenar em local coberto e seco, nas embalagens originais fechadas, a temperatura inferior a 38 °C / 100 °F, ao abrigo da luz solar direta. Prazo de validade: 12 meses.

Todas as informações acima baseiam-se em dados obtidos em laboratório e não devem ser utilizadas para certificar a adequação do produto. Recomenda-se aos utilizadores que testem o produto no seu próprio sistema antes da compra.