

Monomer TMPTA

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

N.º CAS

15625-89-5

Grupo químico

Trimethylolpropane triacrylate
(TMPTA)

Descrição do produto

O triacrilato de trimetilolpropano (TMPTA) é um diluente acrilato trifuncional de uso geral, utilizado em tintas de impressão e revestimentos curáveis por luz ultravioleta (UV) e por feixe de elétrons (EB). Confere reticulação ao polímero curado, proporcionando dureza e resistência química. É um diluente de ótimo custo-benefício, compatível com uma ampla gama de resinas acrilatadas.

Nome químico

Éster 1, -3 propanodifílico do ácido 2-propenoico, 2-etil-2[[1-oxo-2-propenil)oxi]]metil]

Vantagens

- Baixa cor e baixa viscosidade
- Boa resistência química
- Alto brilho
- Resposta de cura rápida
- Alta densidade de reticulação
- Excelente dureza

Aplicações

Tintas de impressão, revestimentos, vernizes e adesivos curados por UV ou EB

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.1
Forma de fornecimento	Líquido transparente
Humidade (%)	≤ 0.1
Cor, escala Pt-Co	max. ≤ 50
Viscosidade	25°C, cps 80-135
Índice de acidez	≤ 0.3mg KOH/g, max

Embalagem, transporte e armazenamento

Monomer TMPTA é fornecido como líquido transparente. O produto é embalado em 200 kg tambor metálico e expedido em paletes de 800 kg. Armazenar em local coberto e seco, nas embalagens originais fechadas, abaixo de 38°C e ao abrigo da luz solar direta. Prazo de validade: 1 ano a partir da data de fabricação.

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.