

Monomer TMP3EOTA

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

N.º CAS

28961-43-5

Grupo químico

Trimethylolpropane ethoxylated
Triacrylate

Descrição do produto

O triacrilato de trimetilolpropano etoxilado (TMP3EOTA) é um acrilato trifuncional de baixa viscosidade e baixo potencial de irritação cutânea, com excelente reatividade de reticulação, utilizado em tintas e revestimentos curáveis por luz ultravioleta (UV) e por feixe de elétrons (EB). Apresenta excelente poder de solvência e características de redução de viscosidade, especialmente em formulações à base de oligômeros epóxi, poliuretano e poliéster.

Vantagens

- Baixo índice de cor e baixa viscosidade
- Alta funcionalidade de acrilato
- Boa flexibilidade
- Resposta de cura rápida
- Adesão aprimorada

Aplicações

Tintas, revestimentos e vernizes curados por UV ou EB, e aplicações eletrônicas como fotorresistes

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.1
Forma de fornecimento	Líquido transparente
Humidade (%)	≤ 0.2
Cor, escala Pt-Co	max. ≤ 50
Viscosidade	25°C, cps 50-80
Índice de acidez	≤ 0.3 mg KOH/g, max.

Embalagem, transporte e armazenamento

Monomer TMP3EOTA 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, em recipientes originais fechados, em local seco, a temperatura inferior a 38°C, 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.