

Monomer HDDA / HDODA

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

N.º CAS 13048-33-4

Descrição do produto

O diacrilato de hexanodiol (HDDA ou HDODA) é um diluente reativo difuncional de uso geral, comumente utilizado em tintas e revestimentos curáveis por luz ultravioleta (UV) e por feixe de elétrons (EB). É particularmente útil para melhorar a elasticidade, o intemperismo e a aderência. Também apresenta excelente resistência à água.

Nome químico

Éster 1,6-hexanodílico do ácido 2-propenoico

Vantagens

- Viscosidade muito baixa
- Baixa cor
- Redução eficiente da viscosidade de oligômeros
- Melhor elasticidade
- Melhor resistência ao intemperismo
- Boa resposta de cura com baixa densidade de reticulação
- Melhor adesão
- Boa resistência à água

Aplicações

Tintas, revestimentos, vernizes e adesivos curados por UV ou EB:

- Melhor adesão a plásticos, metal e vidro
- Revestimentos e tintas duráveis para uso externo

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.02
Forma de fornecimento	Líquido transparente
Humidade (%)	≤ 0.1
Cor, escala Pt-Co (Pt-Co)	≤ 50
Viscosidade	25°C, cP/mPa.s 5-10
Índice de acidez (mg KOH/g)	≤ 0.3

Embalagem, transporte e armazenamento

Monomer HDDA / HDODA 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, nas embalagens originais, fechadas e sem danos, em local seco e a temperatura inferior a 38 °C. Evitar a exposição direta à luz solar. 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.