

Monomer DPHA

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

N.º CAS 29570-58-9

Descrição do produto

O Hexaacrilato de Dipentaeritritol (DPHA) é um diluente acrílico multifuncional utilizado em tintas e revestimentos curáveis por luz ultravioleta (UV) e feixe de elétrons (EB). Confere reticulação ao polímero curado, proporcionando excelente dureza, boa resistência a riscos e à abrasão e boa resistência química.

Nome químico

Diacrilato de 2-[[3-[(1-oxoalil)oxi]-2,2-bis[[[(1-oxoalil)oxi]metil]propoxi]metil]-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiíla

Vantagens

- Boa resistência química
- Boa resistência a riscos e à abrasão
- Resposta de cura rápida
- Alta densidade de reticulação
- Excelente dureza

Aplicações

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

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.19
Forma de fornecimento	Líquido transparente
Humidade (%)	≤ 0.2
Cor, escala Pt-Co (Pt-Co)	≤ 120
Viscosidade	25°C, cps 4,000 – 7,000
Índice de acidez (mg KOH/g)	≤ 0.2

Embalagem, transporte e armazenamento

Monomer DPHA 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 e sem danos, a temperatura inferior a 38 °C / 100 °F. 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.