

Monomer IBOA

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

N.º CAS

5888-33-5

Descrição do produto

O Monomer IBOA (Acrilato de Isobornila) é um diluente monofuncional de alta pureza e baixa cor, compatível com uma ampla gama de oligômeros acrilados utilizados em aplicações de cura UV/EB. A boa redução de viscosidade e a baixa contração tornam este monômero útil em diversos vernizes de sobreimpressão, tintas de impressão e revestimentos. A estabilidade térmica aprimorada (Tg mais elevada) deve-se à estrutura bicíclica do monômero.

Vantagens

- Baixa coloração e baixa viscosidade
- Aumento da Tg e da resistência térmica
- Maior resistência à água
- Baixa contração
- Boa flexibilidade

Aplicações

Tintas, revestimentos e vernizes curados por UV ou EB (feixe de elétrons) e aplicações eletrônicas, como fotorresiste

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	0.98
Forma de fornecimento	Líquido transparente
Humidade (%)	≤ 0.1
Cor, escala Pt-Co (Pt-Co)	≤ 50
Viscosidade	25°C, cps 5 - 15
Índice de acidez (mg KOH/g)	≤ 0.5

Embalagem, transporte e armazenamento

Monomer IBOA 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, seco, nas embalagens originais fechadas, a temperatura inferior a 38°C e 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.