

Photoinitiator 1173

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

N.º CAS

7473-98-5

Descrição do produto

O Photoinitiator 1173 é um dos fotoiniciadores não amarelantes mais utilizados, empregado para iniciar a polimerização radicalar de oligômeros insaturados – acrilatos – após a exposição à luz UV. Entre suas vantagens estão a alta eficiência de iniciação, a boa estabilidade térmica, a boa estabilidade na estocagem, etc. Também apresenta excelente compatibilidade com outros fotoiniciadores, pré-polímeros e monômeros mono ou multifuncionais usados como diluentes reativos.

Características e benefícios

- Baixa viscosidade
- Boa solvência
- Boa cura superficial e em profundidade
- Boa estabilidade de armazenamento

Aplicações

- Vernizes transparentes para metal e plástico
- Acabamentos para madeira
- Vernizes de sobre-impressão
- Tintas e revestimentos pigmentados (em combinação com outros fotoiniciadores)

Dados físicos

Densidade (g/cm³)	1.04 - 1.10
Forma de fornecimento	Líquido de transparente a amarelado
Teor (%)	≥ 98
Ponto de fusão (°C)	46 - 50
Matéria volátil	0.2 % max.
Peso molecular (g/mol)	164.2
Nome químico	2-Hydroxy-2-Methyl-1-Phenylpropanone
Nº EINECS	231-272-0
Fórmula molecular	C10H12O2
Cinzas %	≤ 0.1
Transmitância	≥ 98 % min. @ 425nm; ≥ 99 % min @ 500nm

Embalagem, transporte e armazenamento

Photoinitiator 1173 é fornecido como líquido de transparente a amarelado. O produto é embalado em tambor de PE de 25 kg e expedido em paletes de 500 kg. Armazenar em local coberto, nas embalagens originais fechadas, em local seco, abaixo de 30°C, ao abrigo da luz e 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.