

Photoinitiator 907

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

N.º CAS 71868-10-5

Descrição do produto

O Photoinitiator 907 é um fotoiniciador de alta eficiência, utilizado para iniciar a fotopolimerização de pré-polímeros insaturados (acrilatos) em combinação com monômeros vinílicos mono ou multifuncionais. É especialmente indicado para sistemas pigmentados curáveis por UV aplicados em substratos como papel, metal e plástico.

Aplicações

O Photoinitiator 907 pode ser utilizado isoladamente ou em combinação com co-iniciadores, como o Photoinitiator 184, etc., em tintas e vernizes curáveis por UV para aplicação em papel, metal e materiais plásticos. Sua alta absorbância o torna especialmente adequado para formulações pigmentadas. As aplicações em artes gráficas incluem tintas offset, tintas para serigrafia, etc., e, na indústria eletrônica, fotorresistes, máscaras de solda, etc.

Níveis de dosagem recomendados

Aplicação	Dosagem
Tintas offset	4 – 6 %
Tintas para serigrafia	2 – 4 % (mais Photoinitiator ITX 0,2 – 0,5%)
Revestimentos / vernizes transparentes	0,1 – 1,0 (mais Photoinitiator 184 2 – 3%)
Fotorresistes	3,0 – 6,0

Dados físicos

Forma de fornecimento	Pó cristalino branco
Teor	99 % min
Ponto de fusão (°C)	72 - 75
Matéria volátil	0.25 % max.
Peso molecular (g/mol)	279.4
Nome químico	2-Methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-morpholino propan-1-one
Fórmula molecular	C15-H21-N-O2-S
Cinzas %	≤0.1
Transmitância	90 % min. @ 425 nm; 95 % min. @ 500 nm

Embalagem, transporte e armazenamento

Photoinitiator 907 é fornecido como pó cristalino branco. O produto é embalado em caixa de papelão de 20 kg e expedido em paletes de 500 kg. Armazenar em local coberto, nas embalagens originais fechadas, em local seco, a temperatura inferior a 30 °C / 86 °F, ao abrigo da luz e da luz solar direta. Prazo de validade: 3 anos.

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.