

Photoinitiator 907

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

N.º CAS

71868-10-5

Descripción del producto

Photoinitiator 907 es un fotoiniciador de alta eficiencia que se utiliza para iniciar la fotopolimerización de prepolímeros insaturados (acrilatos) en combinación con monómeros vinílicos mono- o multifuncionales. Es especialmente adecuado para sistemas pigmentados de curado UV para sustratos como papel, metal y plástico.

Aplicaciones

El Photoinitiator 907 puede utilizarse solo o en combinación con coiniadores como el Photoinitiator 184, etc., en tintas y barnices curables por UV para aplicaciones sobre papel, metal y materiales plásticos. Su alta absorbancia lo hace especialmente adecuado para formulaciones pigmentadas. Las aplicaciones en artes gráficas incluyen tintas offset, tintas serigráficas, etc., y en la industria electrónica, fotorresistencias, máscaras de soldadura, etc.

Niveles de dosificación recomendados

Aplicación	Dosificación
Tintas offset	4 – 6 %
Tintas serigráficas	2 – 4 % (más Photoinitiator ITX 0.2 – 0.5%)
Recubrimientos transparentes / barnices	0.1 – 1.0 (más Photoinitiator 184 2 – 3%)
Fotorresistencias	3.0 – 6.0

Datos físicos

Forma de suministro	Polvo cristalino blanco
Contenido	99 % min
Punto de fusión (°C)	72 - 75
Materia volátil	0.25 % max.
Peso molecular (g/mol)	279.4
Nombre químico	2-Methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-morpholino propan-1-one
Fórmula molecular	C15-H21-N-O2-S
Cenizas %	≤0.1
Transmitancia	90 % min. @ 425 nm; 95 % min. @ 500 nm

Envase, transporte y almacenamiento

Photoinitiator 907 se suministra como polvo cristalino blanco. El producto se envasa en caja de cartón de 20 kg y se expide en palés de 500 kg. Almacenar en interiores, en los envases originales sin abrir, en un lugar seco a menos de 30 °C / 86 °F, protegido de la luz y de la luz solar directa. Vida útil: 3 años.

Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.