

Photoinitiator 907

Version 2026-10-22 · Révision 2026-10-22

N° CAS 71868-10-5

Description du produit

Le Photoinitiator 907 est un photoamorceur très efficace, utilisé pour amorcer la photopolymérisation de prépolymères insaturés (acrylates) en association avec des monomères vinyliques mono- ou multifonctionnels. Il convient tout particulièrement aux systèmes pigmentés durcissables aux UV destinés à des supports tels que le papier, le métal et le plastique.

Applications

Le Photoinitiateur 907 peut être utilisé seul ou en association avec des co-photoinitiateurs tels que le Photoinitiateur 184, etc., dans les encres et vernis durcissables aux UV destinés à des applications sur papier, métal et matières plastiques. Sa forte absorbance le rend particulièrement adapté aux formulations pigmentées. Les applications dans les arts graphiques comprennent les encres offset, les encres sérigraphiques, etc., et dans l'industrie électronique les résines photosensibles (photorésines), les vernis épargnes (masques de soudure), etc.

Dosages recommandés

Application	Dosage
Encres offset	4 – 6 %
Encres sérigraphiques	2 – 4 % (additionné de Photoinitiateur ITX 0,2 – 0,5 %)
Revêtements transparents / vernis	0,1 – 1,0 (additionné de Photoinitiateur 184 2 – 3 %)
Résines photosensibles	3,0 – 6,0

Données physiques

Forme de livraison	Poudre cristalline blanche
Teneur	99 % min
Point de fusion (°C)	72 - 75
Matières volatiles	0.25 % max.
Masse moléculaire (g/mol)	279.4
Nom chimique	2-Methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-morpholino propan-1-one
Formule moléculaire	C15-H21-N-O2-S
Cendres %	≤0.1
Transmittance	90 % min. @ 425 nm; 95 % min. @ 500 nm

Emballage, expédition et stockage

Photoinitiator 907 est fourni sous forme de poudre cristalline blanche. Le produit est conditionné en carton en papier de 20 kg et expédié sur palettes de 500 kg. Stocker à l'intérieur, dans les emballages d'origine non ouverts, dans un endroit sec à une température inférieure à 30 °C / 86 °F, à l'abri de la lumière et du rayonnement direct du soleil. Durée de conservation : 3 ans.

Toutes les informations ci-dessus reposent sur des données obtenues en laboratoire et ne sauraient certifier l'aptitude du produit. Il est conseillé aux utilisateurs d'essayer le produit dans leur propre système avant l'achat.