

Photoinitiator 907

Sürüm 2026-10-22 · Revizyon 2026-10-22

CAS No. 71868-10-5

Ürün Açıklaması

Photoinitiator 907, doymamış prepolimerlerin (akrilatlar) mono- veya çok fonksiyonlu vinil monomerlerle birlikte fotopolimerizasyonunu başlatmak için kullanılan yüksek verimli bir fotobaşlatıcıdır. Özellikle kâğıt, metal ve plastik gibi yüzeyler için pigmentli, UV ile kürlenebilen sistemlere uygundur.

Uygulamalar

Photoinitiator 907, kâğıt, metal ve plastik malzemeler üzerindeki uygulamalara yönelik UV ile kürlenen mürekkepler ve vernikler için tek başına veya Photoinitiator 184 vb. gibi ko-inhibitörlerle birlikte kullanılabilir. Yüksek absorbanası, onu özellikle pigmentli formülasyonlar için uygun kılar. Grafik sanatlardaki uygulamaları arasında ofset mürekkepleri, serigrafi mürekkepleri vb., elektronik sanayisinde ise fotorezistler, lehim maskeleri vb. yer alır.

Önerilen Dozaj Seviyeleri

Uygulama	Dozaj
Ofset mürekkepleri	4 – 6 %
Serigrafi mürekkepleri	2 – 4 % (ayrıca Photoinitiator ITX 0,2 – 0,5%)
Şeffaf kaplamalar / vernikler	0,1 – 1,0 (ayrıca Photoinitiator 184 2 – 3%)
Fotorezistler	3,0 – 6,0

Fiziksel Veriler

Tedarik şekli	Beyaz kristal toz
İçerik	99 % min
Erime noktası (°C)	72 - 75
Uçucu madde	0.25 % max.
Molekül ağırlığı (g/mol)	279.4
Kimyasal Adı	2-Methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-morpholino propan-1-one
Molekül Formülü	C15-H21-N-O2-S
Kül %	≤0.1
Geçirgenlik	90 % min. @ 425 nm; 95 % min. @ 500 nm

Ambalaj, Sevkiyat ve Depolama

Photoinitiator 907, beyaz kristal toz olarak tedarik edilir. Ürün 20 kg'lık karton kutu içinde ambalajlanır ve 500 kg'lık paletlerle sevk edilir. Orijinal, açılmamış ambalajında, kapalı alanda, kuru bir yerde, 30°C / 86°F altındaki sıcaklıkta, ışıktan veya doğrudan güneş ışığından uzak tutarak depolayınız. Raf ömrü: 3 yıl.

Yukarıdaki tüm bilgiler laboratuvar ortamında elde edilen verilere dayanmaktadır ve ürünün uygunluğunu belgelemek için kullanılamaz. Kullanıcıların ürünü satın almadan önce kendi sistemlerinde test etmeleri önerilir.