

Photoinitiator 184

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

CAS No. 947-19-3

Ürün Açıklaması

Photoinitiator 184, kimyasal olarak doymamış prepolimerlerin (akrilatlar) mono- veya çok fonksiyonlu vinil monomerlerle birlikte fotopolimerizasyonunu başlatmak için kullanılan, sararmayan, yüksek verimli bir fotobaşlatıcıdır. Yüksek fotohız ile olağanüstü depolama ömrünü bir arada sunar; bu da onu kâğıt, zemin kaplamaları, metal, plastik ve ahşap üzerindeki şeffaf kaplamalar için ideal bir seçim haline getirir

Uygulamalar

Photoinitiator 184, UV ışığıyla ışınlandığında homolitik ve molekül içi bir kırılmaya uğrayarak UV ile kürlenebilen sistemlerin polimerizasyonunu başlatan bir çift serbest radikal oluşturur. Radikallerini başlatmak için hidrojen vericiye ihtiyaç duymaz; ancak radikalleri havadaki oksijene karşı çok hassastır. Sararmama özelliğinin kritik olduğu durumlarda Photoinitiator 184 şiddetle tavsiye edilir. Dış ortam maruziyet çalışmasından elde edilen sonuçlar, diğer başlatıcılara kıyasla daha iyi uzun vadeli sararmama performansı sağladığını göstermektedir. Photoinitiator 184 kullanım oranları sistemin bileşimine, ışık kaynağına, hat hızına ve film kalınlığına göre değişir, ancak genellikle ağırlıkça % 0,5 ile % 5 arasındadır. Photoinitiator 184; baskı mürekkepleri, overprint vernikleri, ahşap lakları, yapıştırıcılar ve fotorezist kuru film uygulamalarında kullanılabilir.

Çözünürlük

Çözücü	(20°C'de 100 ml çözücüdeki g)
Aseton	> 100
HDDA	> 100
Toluen	> 100
N-Vinilpirolidon	> 100
Metil akrilat	> 100
TMPTA	> 50
Etil asetat	> 100
2-Etil akrilat	> 50
Etanol	> 100
Su	23°C'de 442 mg/L

Fiziksel Veriler

Yoğunluk	1.1 - 1.2 @ 20°C
Tedarik şekli	Beyazdan kırık beyaza kristal toz
İçerik	99 % min
Erime noktası (°C)	46 - 50
Suda çözünürlük	442 mg/L @23°C
Uçucu madde	0.2 % max.
Molekül ağırlığı (g/mol)	204.27
Kimyasal Adı	1-Hydroxy-cyclohexyl-phenyl-ketone

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.

Photoinitiator 184

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

EINECS No.	213-426-9
Molekül Formülü	C13H16O2
Kül %	≤0.1
Geçirgenlik	98 % min. @ 425 nm; 99 % min. @ 500 nm

Ambalaj, Sevkiyat ve Depolama

Photoinitiator 184, beyazdan kırık beyaza kristal toz olarak tedarik edilir. Ürün 20 kg'lık kâğıt karton kutu içinde ambalajlanır ve 500 kg'lık paletlerle sevk edilir. Orijinal, açılmamış ambalajlarında, iç mekânda, kuru bir yerde, 30°C'nin altında, ışıktan veya doğrudan güneş ışığından uzak olarak saklayınız. 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.