

Inhibitor 510

Version 2026-10-22 · Revision 2026-10-22

CAS-Nr. 15305-07-4

Produktbeschreibung

Inhibitor 510 ist ein hochwirksamer Polymerisationsinhibitor, der zur Verlängerung der Lagerstabilität von UV-Formulierungen eingesetzt wird. Er verhindert die Selbstpolymerisation von UV-Lack- und UV-Druckfarbenformulierungen während der Lagerung. Er ist wirksam und zeigt in einem breiten Anwendungsspektrum hervorragende Leistung.

Chemische Bezeichnung

N-Nitroso-N-phenylhydroxylamin-Aluminiumsalz

Anwendungen

Inhibitor 510 wird zur Verlängerung der Lagerstabilität olefinischer Harze eingesetzt. Es kann in Beschichtungen, Klebstoffen, Fotoresists, Druckfarben und Druckplatten sowie in ungesättigten Polyesterharzen, Vinylmonomeren und Acrylat-Oligomeren verwendet werden. Inhibitor 510 wird vor der Verwendung üblicherweise in den jeweiligen Monomeren gelöst. Da es in formulierten Systemen üblicherweise in niedriger Konzentration eingesetzt wird, beeinträchtigt die leichte Verfärbung die Leistungsfähigkeit nicht und sollte auch die Qualität der Endprodukte nicht beeinflussen.

Dosierung

0,01-0,1%

Physikalische Daten

Lieferform	Weißliches Pulver
Feuchtigkeit (%)	≤ 0.5
Schmelzpunkt (°C)	160-172°C
Flüchtige Anteile	0.5%max
Molekulargewicht (g/mol)	438.33
Gehalt	98%min

Verpackung, Versand und Lagerung

Inhibitor 510 wird als Weißliches Pulver geliefert. Das Produkt wird in 20-kg-Karton verpackt und auf Paletten zu 500 kg versandt. Das Produkt bei normaler Temperatur trocken und witterungsgeschützt lagern.

Alle vorstehenden Angaben beruhen auf im Labor ermittelten Daten und dienen nicht der Bescheinigung der Eignung des Produkts. Anwendern wird empfohlen, das Produkt vor dem Kauf im eigenen System zu prüfen.