

Inhibitor 510

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

N° CAS 15305-07-4

Description du produit

L'Inhibitor 510 est un inhibiteur de polymérisation très efficace, utilisé pour prolonger la durée de conservation des formulations UV. Il permet d'empêcher l'autopolymérisation des formulations de vernis/encre UV pendant le stockage. Il est efficace et offre d'excellentes performances dans une large gamme d'applications.

Nom chimique

Sel d'aluminium de la N-nitroso-N-phénylhydroxylamine

Applications

L'Inhibitor 510 est utilisé pour augmenter la durée de conservation des résines oléfiniques. Il peut être utilisé dans les revêtements, les adhésifs, les photorésists, les encres d'impression et les plaques d'impression, ainsi que dans les résines polyester insaturées, les monomères vinyliques et les oligomères acryliques. L'Inhibitor 510 est généralement dissous dans les monomères concernés avant emploi. Comme il est généralement utilisé à faible concentration dans les systèmes formulés, la légère coloration n'affecte pas les performances et ne devrait pas altérer la qualité des produits finis.

Dosage

0,01-0,1%

Données physiques

Forme de livraison	Poudre blanc cassé
Humidité (%)	≤ 0.5
Point de fusion (°C)	160-172°C
Matières volatiles	0.5%max
Masse moléculaire (g/mol)	438.33
Titre	98%min

Emballage, expédition et stockage

Inhibitor 510 est fourni sous forme de poudre blanc cassé. Le produit est conditionné en carton de 20 kg et expédié sur palettes de 500 kg. Conserver le produit à température normale, au sec et à l'abri des intempéries.

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.