DEUTERON UV 1242

Initiateur UV pour la polymérisation cationique

/ Composition chimique

Composé sur la base d'une matière active de Bis (dodécylphényl) iodonium hexafluoro-antimonate

/ Caractéristiques physiques

Aspect	Liquide visqueux brun
Densité	env. 1,1 g/cm³
Point éclair	supérieur à 135 °C
Concentration de substance active	env. 50 %
Diluant réactif	C12/C14
Ether	Glycidil

/ Propriétés

L'initiateur photo Deuteron UV 1242 durcit sous l'exposition aux UV des systèmes de liants cationiques polymérisant. Il est soluble dans pratiquement tous les liants ainsi que dans les solvants de laques et diluants réactifs courants.

La réaction de départ mentionnée ci-dessus est amorcée par la lumière ultra-violette dans la gamme de longueur d'onde 220 – 250 µm. L'absorption maximum est à 240 µm.

Sa couleur intrinsèque disparaît lorsqu'il est exposé à la lumière de sorte que, quelque soit l'utilisation pratique, il n'y aucune influence néfaste de la couleur en utilisant Deuteron UV 1242.

La manipulation à la lumière normale du jour ne pose pas de problème. Par rapport aux autre initiateurs courants, il apporte les avantages suivants :

- Pas d'émission de benzène
- Odeur faible seulement

Le Deuteron UV 1242 ne provoque pas le retrait du film dans le procédé de durcissement, étant lui-même hautement concentré, et ne nécessitant pas de moyens solvants.

/ Domaines d'application

Le Deuteron UV 1242 peut être utilisé comme un initiateur UV pour tous les liants pouvant être cationiquement polymérisés, en particulier les silicones et les époxies. Les additifs alcalins devront être évités parce qu'ils influencent négativement l'efficacité du Deuteron UV 1242.

/ Dosage

Des concentrations d'au moins 1 % de Deuteron UV 1242 ont recommandées pour les applications techniques. Il peut être nécessaire d'utiliser 5 % ou plus pour des exigences spéciales. Un dosage plus important entraîne une augmentation de la vitesse de durcissement sans avoir à craindre que le film ne devienne cassant.

Si possible, la radiation doit être effectuée par intermittence. Cela aura pour conséquence d'améliorer l'utilisation de l'énergie en référence à la dureté finale envisagée.

/ Mise en œuvre

Le Deuteron UV 1242 peut être incorporé dans le liant sans problème avec des agitateurs à grande vitesse ou d'autres mélangeurs tels que des disperseurs par ex.

/ Stockage

Dans les emballages d'origine tenus fermés et dans les conditions de stockage industriel, le produit peut être conservé jusqu'à 1 an. Ne pas exposer à la lumière . Ne pas stocker à une température inférieure à 10 °C. Eviter les températures supérieures à 35 °C. Eviter le contact avec l'eau.

/ Emballage

Bidon plastique (20 kg net)

Deuteron®
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

/ Données de sécurité

Le Deuteron UV 1242 est un produit classé dangereux en accord avec le règlement (CE) n° 1272/2008 et doit être étiqueté. Pour plus d'informations sur l'étiquetage, consulter la fiche de données de sécurité.

/ Initiateurs UV de notre portefeuille

Deuteron UV 1240
Deuteron UV 1242
Deuteron UV 2257

Les informations contenues dans cette notice sont établies en toute foi. Les recommandations et suggestions qui y sont faites sont faites sans aucun engagement. Elles ne sont pas supposées être complètes.

DEUTERON GmbH
In den Ellern 2-4
28832 Achim / Germany

Phone +49 (0) 421 48 99 03 -0
Fax +49 (0) 421 48 99 03 -60

Mail contact@deuteron.com
URL www.deuteron.com

© 10.12 DE v02
081-121242