

DEUTERON LE 100 LV

Additif pour rendre antistatique

Composition chimique

Composé d'ammonium quaternaire

Caractéristiques physiques

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Aspect | Liquide jaunâtre |
| Viscosité | env. 3.500 mPa·s |
| Densité | env. 1,05 g/cm ³ |
| Valeur pH | env. 8,5 (à 1% dans l'eau distillée) |
| Indice d'acidité | env. 13 |
| Indice OH | env. 185 |
| Point éclair | Ne s'applique pas |

Propriétés

Le DEUTERON LE 100 LV est à 100% de matière active sans solvant. Il s'agit donc d'un additif avec une visco-élasticité favorable, ce qui permet une mise en œuvre sans problème du DEUTERON LE 100 LV dans le matériau à rendre antistatique sans réchauffage ni master-batch, à température ambiante et en dessous. Le produit est donc tout particulièrement adapté pour des systèmes exempts de solvant.

Grâce à son caractère cationique et à sa grande polarité, le DEUTERON LE 100 LV réduit fortement la résistivité du système, même en petite quantité.

Le DEUTERON LE 100 LV est soluble dans la plupart des mélanges usuels de laque en phase solvant, il est légèrement opalescent.

Domaines d'application

Le DEUTERON LE 100 LV peut être utilisé entre autres dans les mousses PUR (fabrication de semelles de chaussures), ou dans les encres sérigraphiques réticulant sous UV ou par faisceau d'électrons pour éviter les charges électrostatiques.

La compatibilité du produit pour une utilisation dans d'autres applications doit être vérifiée par l'utilisateur.

Dosage

Dans les mousses PU, il est possible d'atteindre la résistivité exigée par la norme EN344 en ajoutant un pourcentage d'env. 2,5 % de DEUTERON LE 100 LV au mélange total, avec un système à base de résine polyester destiné à la fabrication de semelles de chaussures avec une densité de 0,6 g/cm³. Nous recommandons de déterminer la quantité d'additif nécessaire en effectuant chaque fois des essais individuels.

Dans d'autres systèmes, la quantité exacte dépend du type de système et doit être déterminée individuellement en fonction du domaine d'application prévu. Un ajout de 1,0 % à 2,5 % permet dans la plupart des cas, de réduire les charges électrostatiques au niveau désiré.

Mise en œuvre

Il est possible d'intégrer le DEUTERON LE 100 LV dans le système qui doit être rendu antistatique sous sa forme de livraison au compound, à température ambiante ou plus basse, sans problème et sans avoir à réchauffer le produit.

Stockage

Le DEUTERON LE 100 LV peut être conservé au moins 24 mois dans les emballages d'origine hermétiquement clos, à l'intérieur et à température ambiante. Sa viscosité augmente et il se solidifie à basse température. Une fois réchauffé, il se liquéfie à nouveau.

Emballage

Bidon métallique (25 kg net)
Fût à couvercle acier (200 kg net)
Containers réutilisables en plastique (900 kg net)

Données de sécurité

Le DEUTERON LE 100 LV est un produit classé dangereux en accord avec la directive CE 67/548/CEE et ses addenda et doit être étiqueté de la façon suivante: Xn - nocif
N – dangereux pour l'environnement.

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

B.P. 1645 – D-28822 Achim – HRB Walsrode 120187
Téléphone ++49 (0)421 / 48 32 27 – Fax ++49 (0)421 / 48 36 02
www.deuteron.com – contact@deuteron.com

V01.087008

Page 1 de 1