

# 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 <sup>3</sup>
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/cm<sup>3</sup>. 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 le règlement (CE) n° 1272/2008 et doit être étiqueté. Pour plus d'informations sur l'étiquetage, consulter la fiche de données de sécurité.

### **/ Agents ou conducteurs de notre portefeuille**

Deuteron LE 80	Deuteron LE 512
Deuteron LE 100 LV	Deuteron LE 829
Deuteron LE 151	Deuteron LE 947
Deuteron LE 215	

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.