

DEUTERON LE 151

Additif pour apporter des qualités antistatiques aux mousses souples de polyuréthane

Composition chimique

Sulfate de Lauryltrialkylammonium en solution dans le mono-éthylèneglykol (MEG)

Caractéristiques physiques

Aspect	Liquide jaune
Viscosité	env. 300 mPa·s
Densité	env. 0,99 g/cm ³
Valeur pH	env. 8 (à 1% dans l'eau distillée)
Indice d'acidité	inférieur à 7
Indice OH	env. 270
Point éclair	Ne s'applique pas

Propriétés

Le DEUTERON LE 151 est d'une haute polarité et permet, même en petite quantité, de réduire considérablement la résistance électrique en sens de conduction des mousses souples PUR.

Domaines d'application

Le DEUTERON LE 151 est conçu comme un agent antistatique pour la mise en œuvre dans des compounds PUR à base de polyester et de polyéther. Ces compounds sont mis en œuvre dans l'industrie de la chaussure pour fabriquer des semelles de chaussures antistatiques. Le DEUTERON LE 151 est utilisé de préférence dans des systèmes contenant déjà du MEG comme agent réticulant.

Dosage

Une recommandation définitive ne peut être exprimée à ce niveau, la quantité exacte dépendant du système, de la densité de la mousse à produire et de la résistance électrique en sens de conduction souhaitée.

Une adjonction de 2,5 % de DEUTERON LE 151 au mélange total entraîne pour la plupart des formules une réduction suffisante de la réduction en sens de conduction. Tenir compte de l'indice OH du DEUTERON LE 151 pour obtenir une réticulation optimale.

Il est possible d'atteindre une réduction plus importante de la résistance électrique en sens de conduction souhaitée en augmentant la quantité de DEUTERON LE 151 ajoutée. Il est nécessaire de tenir compte des influences éventuelles des propriétés physiques sur les produits finis à produire. La quantité supplémentaire nécessaire doit être déterminée par des essais individuels.

Mise en œuvre

Il est possible d'intégrer le DEUTERON LE 151 dans le système qui doit être rendu antistatique sous la forme de livraison, à température ambiante et en dessous sans problème et sans le réchauffer.

Stockage

Le DEUTERON LE 151 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 des températures inférieures à 5 °C. Une fois réchauffé, il se liquéfie à nouveau.

Emballage

Bidon métallique UniGrip (25 kg net)
Fût à couvercle acier (200 kg net)

Données de sécurité

Le DEUTERON LE 151 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.