

DEUTERON LE 829

Additif pour rendre antistatique des mousses souples à base de polyuréthane

Composition chimique

Sulfate de Lauryltrialkylammonium en combinaison avec 1,4-Butanediol

Caractéristiques physiques

Aspect	liquide jaune clair
Viscosité	env. 400 mPa·s
Densité	env. 0,98 g/cm ³
Valeur pH	env. 8 (à 1% dans l'eau distillée)
Indice d'acidité	inférieur à 7
Indice OH	env. 180
Point éclair	Ne s'applique pas

Propriétés

Le DEUTERON LE 829 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 829 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 utilisés pour fabriquer des matériaux de semelles antistatiques pour des chaussures de travail conformes à EURONORM 344 ou pour des chaussures spéciales selon CES ou pour des chaussures utilisées dans le monde médical.

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 829 à l'ensemble du mélange entraîne pour un système polyester d'une densité de 0,6g pro cm³ une résistance électrique en sens de conduction inférieure à 50 MW. Cela permet d'atteindre la valeur demandée dans la norme EN 344 par rapport à la résistance électrique en sens de conduction. Tenir compte de l'indice OH du DEUTERON LE 829 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 829 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 829 dans le système à rendre antistatique sous la forme de livraison, à température ambiante et en dessous, sans problème et sans avoir à le réchauffer.

Stockage

Le DEUTERON LE 829 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 basses. 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 829 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