

DEUTERON SR 28

Agent thixotrope et épaississant pour systèmes aqueux

/ Composition chimique

Composant polymère organique à haut poids moléculaire (base Xanthagalactomannane)

/ Caractéristiques physiques

Aspect	Poudre fluide de couleur claire
Viscosité d'une solution à 1 %	env. 3400 mPa·s
Densité en vrac	env. 740 g/l
Valeur pH d'une solution à 1 %	env. 7
Point éclair	Ne s'applique pas
Humidité	inférieure à 10 %



/ Propriétés

Le Deuteron SR 28 est soluble dans l'eau et permet d'obtenir un gel très fort avec un faible apport de produit. Le pouvoir thixotropant très fort évite la séparation de la solution même à très faible dose.

Le Deuteron SR 28 ne requiert pas de chaleur pour être mélangé. Il peut être dissout dans l'eau, même froide, ou dans un milieu aqueux à condition que soit appliquée une force de cisaillement élevée pendant un temps court de dissolution. Plus les forces de cisaillement sont importantes, plus la viscosité finale et la thixotropie sont obtenues rapidement.

Le Deuteron SR 28 témoigne d'une bonne compatibilité tant avec les groupes acide que basique. Les variations de pH n'ont qu'une faible influence sur la viscosité et sur la force du gel. Des solutions de Deuteron SR 28 tolèrent des quantités importantes de solvants miscibles dans l'eau tels que les alcools et les glycols.

/ Domaines d'application

Tous les systèmes aqueux, tels que les peintures en émulsion, les colles, les crépis de dispersion, les primaires isolants aqueux, les encres d'imprimerie, les peintures à base de silice, les composants pigmentés et chargés.

/ Dosage

Le dosage se situe suivant les exigences posées au produit fini entre 0,1 et 1,0 %.

/ Mise en œuvre

Le Deuteron SR 28 peut être utilisé aussi bien sous forme de solution lors de son incorporation à la fabrication que directement dispersé dans le produit final avant la mise à viscosité. De bons résultats sont également obtenus en ce qui concerne l'incorporation lorsque la quantité de Deuteron SR 28 nécessaire est incorporée dans un mélange 1 : 1 avec un glycol.

/ Préservation

Les solutions de Deuteron SR 28 doivent être protégées lorsqu'elles sont stockées plus de 24 heures. Tous les agents de conservation usuels utilisés dans l'industrie des peintures peuvent être utilisés.

/ Stockage

Le Deuteron SR 28 peut être conservé pendant au moins 24 mois dans un local sec et tempéré.

/ Emballage

Sac en papier (25 kg net)

/ Données de sécurité

Le Deuteron SR 28 n'est pas classé dangereux en accord avec le règlement (CE) n° 1272/2008 et n'est pas doit être étiqueté.

Comme il s'agit d'une poudre très fine, les réglementations sur les poussières doivent être respectées et les charges électrostatiques évitées.

/ Agents épaississants et rhéologiques de notre portefeuille

Deuteron SR 28

Deuteron VT 856

Deuteron XG

Deuteron VT 819

Deuteron VT 855

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.