

DEUTERON XG

Agent épaississant et stabilisant en milieu aqueux

/ Composition chimique

Hétéropolysaccharide anionique (gomme xanthane)

/ Caractéristiques physiques

Aspect	Poudre fluide de couleur crème
Viscosité d'une solution à 1 %	env. 2200 mPa · s
Densité en vrac	env. 800 g/l
Valeur pH d'une solution à 1 %	env. 7
Point éclair	Ne s'applique pas



/ Propriétés

Le Deuteron XG est totalement soluble dans l'eau et dans un mélange de liquides organiques présentant une teneur en eau de 60 % minimum. Les solutions de Deuteron XG présentent une forte pseudo-plasticité. La viscosité diminue lorsque la force de cisaillement augmente. La solution reprend sa viscosité initiale lorsque la force de cisaillement cesse. Les préparations sont stables au pH et à la température. Il n'y a pratiquement pas de changement de viscosité pour un pH 2 - 12. La température n'a pratiquement pas d'influence sur la viscosité d'une préparation avec le Deuteron XG.

La sédimentation des pigments et charges durant le stockage ainsi que la séparation des phases dans les systèmes aqueux (peintures, enduits) est évitée en utilisant le Deuteron XG. L'application des produits s'en trouve facilitée. Le produit est compatible avec la plupart des liants et des agents épaississants couramment utilisés dans l'industrie des peintures.

/ 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 en phase aqueuse.

/ Dosage

Suivant les exigences, 0,1 à 0,5 % calculé sur le pourcentage d'eau.

/ Mise en œuvre

Le Deuteron XG doit être mis en solution à 1 % maximum. Une concentration nettement plus élevée ne permet pas d'assurer une répartition homogène. Le fait de mouiller le Deuteron XG au préalable avec un glycol dans un rapport de 1 : 1 permet d'accélérer le processus de gonflement et de dissolution et de prévenir la formation de grumeaux. Il est recommandé d'employer des forces de cisaillement élevées.

/ Préservation

Les solutions de Deuteron XG 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 XG 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 XG 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.