

DEUTERON MM 823

Additif pour augmenter la résistance à la rayure de systèmes en phase solvant et exempts de solvants

/ Composition chimique

avec plastique micronisé additivé PTFE

/ Caractéristiques physiques

Aspect	Poudre blanche volumineuse
Densité en vrac	150 g/l
Densité	env. 1,48 g/cm ³
Point de fusion	non indiqué
Résistance à la	température supérieure à
	200 °C
Granulométrie d50	env. 6,3 microns
Granulométrie d90	env. 17,3 microns
Point éclair	Ne s'applique pas



/ Propriétés

Le Deuteron MM 823 confère aux revêtements une résistance élevée à l'usure et au métal marking. La résistance aux rayures est améliorée. Le produit n'est pas thermoplastique. Son utilisation augmente la résistance au „blocking“. Le Deuteron MM 823 réduit le degré de brillance du revêtement parallèlement à l'augmentation de dosage.

/ Domaines d'application

Le Deuteron MM 823 a été mis au point pour être utilisé dans des revêtements en phase solvant et exempts de solvants, en phase non aqueuse, les encres d'imprimerie et les revêtements par pulvérisation. La présence de PTFE dans le Deuteron MM 823 entraîne en général des problèmes de mouillage en cas d'utilisation dans l'eau.

L'utilisation du produit dans des systèmes de laque en phase aqueuse est cependant possible dans certains cas, lorsque certaines conditions sont réunies. Un agent mouillant du liant utilisé adapté au système en liaison avec une viscosité favorable et une force de cisaillement suffisante en résultant peuvent entraîner une bonne dispersion du Deuteron MM 823 même dans un système en phase aqueuse. L'utilisation du produit peut réduire nettement la tendance au blocking, en particulier dans des systèmes de revêtement en phase aqueuse.

/ Dosage

Le dosage dépend essentiellement du système à préparer et de la surface souhaitée. La quantité exacte doit être déterminée par des essais individuels pour les différents systèmes. Pour les essais, il est conseillé à titre indicatif une plage de 1,0 à 3,0 %.

/ Mise en œuvre

La faible taille des particules permet un mélange simple grâce à un agitateur ou un disperseur. Grâce à l'excellente résistance aux solvants et à la température, le Deuteron MM 823 peut également être ajouté à la base de broyage dans qu'il ne se produise d'efflorescence ni de formation d'agglomérat du à une charge de température trop élevée. Ceci est valable en particulier pour les bases de production avec une fabrication au disperseur où un dégagement de température élevé dans la base de dispersion survient du fait de la force de cisaillement élevée.

/ Stockage

Le Deuteron MM 823 peut être conservé pendant au moins 24 mois dans un local sec et tempéré.

/ Emballage

Sac en papier (10 kg net)

/ Données de sécurité

Le Deuteron MM 823 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 matants (poudre) de notre portefeuille

Deuteron MK, MK-F, MK-F6
Deuteron MM 659
Deuteron MM 669
Deuteron MM 680

Deuteron MM 682
Deuteron MM 684
Deuteron MM 823
Deuteron PMH C

Pergopak M3
Pergopak M4

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.