

DEUTERON MK, MK-F, MK-F6

Agent matant micronisé

/ Composition chimique

Polycondensate plastics

/ Caractéristiques physiques

Deuteron	MK	MK-F	MK-F6	
Densité en vrac env.	150	150	120	g/l
Densité env.	1,4	1,4	1,4	
Granulométrie d50 env.	6,3	4,6	3,5	µm
Granulométrie d90 env.	13,8	10,6	6,5	µm
Absorption d'huile* env.	325	278	251	g
Point éclair	Ne s'applique pas			
Aspect	Poudre blanche fine			



* (g/100g Palatinol N / DIN ISO 787/5)

/ Propriétés

Le Deuteron MK est une poudre plus finement broyée. La finesse du produit rend possible l'utilisation du Deuteron MK dans un large champ d'application pour la fabrication de peintures de brillantes soyeuses à mates satinées. La faible demande en liant a une influence non essentielle sur la viscosité. Ceci est très important en particulier pour l'utilisation dans des laques UV. Le Deuteron MK est résistant aux solvants habituellement utilisés dans l'industrie des peintures. Le produit est résistant aux produits chimiques. Il est ainsi possible de l'utiliser dans des revêtements de peinture pour l'extérieur en atmosphère industrielle agressive.

Sur la base des types de grosseurs de grain disponibles, des adaptations précises aux exigences respectives sont possibles.

Les types Deuteron MK sont résistantes aux températures supérieures à 200 °C, temporaire allant jusqu'à 300 °C. Le produit présente une bonne résistance aux intempéries en usage extérieur. Il est adapté pour augmenter le « blocking » de systèmes de revêtement en phase aqueuse et en phase UV. Le rechapissage est bon.

Deuteron MK, MK-F et MK-F6 ne sont pas solubles dans les solvants habituellement utilisés dans les peintures.

Les propriétés de surface peuvent être augmentées dans de nombreux cas en utilisant en combinaison avec des cires appropriées telles que le Deuteron-WAX PP ou le Deuteron-WAX TF.

/ Domaines d'application

Les types Deuteron MK peut être utilisés comme agents matant seul dans des systèmes en phase aqueuse ou en phase solvant, ou exempts de solvants (durcisseurs contre les radiations), aussi bien en séchage à l'air qu'en four. Ils peut être utilisés dans les encres d'imprimerie, les laques pour le bois et les revêtements résistants aux UV, les coil-coatings, les laques sur feuillards métalliques, les lasures et les vernis en phase aqueuse pour bois et le mobilier.

Les types au grande finesse du produit permet une utilisation dans des domaines d'application où une épaisseur de film mince ou une surface extrêmement lisse sont requises.

Des combinaisons avec d'autres agents matant sont possibles et conduisent à la stabilité mécanique améliorées.

/ Dosage

Le dosage dépend tout d'abord de la brillance recherchée. Il dépend fortement des liants utilisés et du système de laque. Des ajouts de 1,0 à 15,0 % calculés sur la formulation totale sont les proportions habituelles. Le dosage optimal doit être déterminé par des essais en laboratoire individuels.

/ Mise en œuvre

Grâce à ces excellentes propriétés de dispersion, les produits Deuteron MK peut être mélangés dans la peinture avec un simple agitateur. Cela s'applique les systèmes en phase aqueuse et en phase solvant. Il est également possible de l'ajouter à la base de broyage dans les systèmes pigments.

/ Stockage

Les types Deuteron MK 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 MK 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.