

DEUTERON PMH C

Agent matant organique / thermodurcisseur micronisé

/ Composition chimique

Polyméthylurée

/ Caractéristiques physiques

Aspect	Poudre blanche fine
Prise d'huile*	env. 167 g
Densité en vrac	env. 220 kg/cm ³
Densité	env. 1,4 g/cm ³
Absorption d'eau	env. 215 g/100 g
Granulométrie d50	env. 5,5 microns
Granulométrie d90	env. 12,1 microns
Point éclair	Ne s'applique pas



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

/ Propriétés

Le Deuteron PMH C (compact) est un pur thermodurcissable micronisé avec une structure de particules compacte. Du fait de son excellente finesse, ce produit peut être utilisé dans de nombreuses applications pour le matage de vernis et de revêtements ou comme additif.

La prise d'huile du produit donne même à dosage élevé des résultats favorables en ce qui concerne l'augmentation de viscosité.

La flexibilité du revêtement ne sera affectée que de manière insignifiante par l'utilisation du Deuteron PMH C comme agent matant.

Comme thermodurcissable, le Deuteron PMH C augmente dans la plupart des cas la stabilité au „blocking“ des revêtements lorsque le caractère du liant utilisé montre une tendance à la thermo-plasticité.

Le Deuteron PMH C résiste à la plupart des solvants habituellement utilisés dans l'industrie de la peinture. Le produit offre une bonne résistance chimique.

Le Deuteron PMH C résiste à des températures supérieures à 200 °C. Le non jaunissement et la résistance aux intempéries sont excellentes. Une utilisation dans des applications extérieures est possible pratiquement sans limite. Le rechampisage est bon. Le produit est exempt de cires.

Dans certains domaines d'application, l'efficacité de matage du produit peut être améliorée par l'addition en coupage de petites quantités de SiO₂.

/ Domaines d'application

Le Deuteron PMH C peut être utilisé comme agent matant dans les revêtements en phase aqueuse ou solvant. En combinaison avec SiO₂, l'effet matant peut être obtenu dans les sans solvant et dans les vernis réticulant sous UV.

De par sa prise d'huile favorable, le produit est spécialement destiné aux revêtements à grande flexibilité à brillance réduite, comme par exemple le coil coating et les finitions pour cuir.

Dans les revêtements en poudre, la présence de Deuteron PMH C peut améliorer la fluidité et les propriétés de pulvérisation de la poudre.

/ Dosage

Le dosage optimum dépend du degré de brillant recherché et du caractère du liant utilisé. Le pourcentage d'utilisation est compris entre 1,0 et 7,0 %. La quantité exacte doit être déterminée par des essais individuels.

/ Mise en œuvre

Du fait de ses excellentes propriétés de dispersion, le Deuteron PMH C peut être facilement incorporé avec un agitateur ou un disperseur. Il faut veiller à assurer une force de cisaillement suffisante. Ceci s'applique également aux laques en phase aqueuse. L'utilisation partielle d'agent mouillant n'est pas nécessaire. Du fait de sa bonne résistance à la température, le Deuteron PMH C pourra aussi être ajouté à la pâte de broyage.

/ Stockage

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

/ Emballage

Sac en papier (15 kg net)

/ Données de sécurité

Le Deuteron PMH C 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.