

# DEUTERON OG 250

Agent de surface et agent glissant pour milieu aqueux

## / Composition chimique

Dispersion aqueuse à base de paraffine stabilisée

## / Caractéristiques physiques

Aspect	Dispersion blanche
Viscosité	env. 800 mPa · s
Densité	env. 1,01 g/ml
Point de fusion de la paraffine	58 – 60 °C
Point éclair	Ne s'applique pas



## / Propriétés

L'utilisation de Deuteron OG 250 permet d'influencer les propriétés de surface des systèmes de revêtement en phase aqueuse.

Le faible point de fusion de la paraffine utilisée réduit les propriétés de glissant élevées non souhaitées de certains liants (dispersions) et entraîne un „toucher mat“. Cette propriété permet l'utilisation de Deuteron OG 250 comme additif pour la réalisation de „laques Soft-feel“ en solution aqueuse. Les propriétés de glissant peuvent d'autre part être améliorées en utilisant Deuteron OG 250, lorsque celles-ci ne sont pas suffisantes du fait des valeurs préconisées pour le liant utilisé.

Le Deuteron OG 250 augmente la résistance au blocking et à l'abrasion. Le produit est imperméabilisant. Selon le dosage et le liant utilisé, une perte de brillance peut intervenir. En combinaison avec certains liants, de effets de matage marqués ont pu être constatés. ceux-ci résultent vraisemblablement d'une incompatibilité de la paraffine ou du colloïde de protection utilisé dans le Deuteron OG 250 avec les liants utilisés dans les laques en phase aqueuse. De cette manière, il est possible de mater avec une faible épaisseur de film des laques en phase aqueuse appliquées et des encres d'imprimerie. Cela permet d'éviter des défauts de surface entraînés par un manque de finesse des agents matant conventionnels.

## / Domaines d'application

Laques couvrantes en phase aqueuse, laques d'emballage, encres d'imprimerie et teintures à bois en phase aqueuse. Les „laques Soft-Feel“ pour les applications industrielles (en combinaison avec le plastique matant Deuteron MK).

## / Dosage

Suivant les exigences entre 1,0 et 5,0 %, calculé sur la formulation totale. Nous recommandons de déterminer la quantité d'additif nécessaire en effectuant chaque fois des essais individuels.

## / Mise en œuvre

Le Deuteron OG 250 est incorporé dans la laque à l'aide de l'agitateur avant la mise à viscosité. Il est déconseillé de réaliser une dispersion avec des pigments et des charges, une force de cisaillement trop élevée risquant de détruire l'homogénéité de la dispersion.

## / Stockage

Le Deuteron OG 250 peut être conservé au moins 12 mois dans les emballages d'origine hermétiquement clos, à l'intérieur et à température ambiante. Le produit doit être stocké à l'abri du gel.

## / Emballage

Bidon plastique (25 kg net)

## / Données de sécurité

Le Deuteron OG 250 n'est pas classé dangereux en accord avec le règlement (CE) n° 1272/2008 et n'est pas doit être étiqueté.

### **/ Deuteron : des produits de première qualité pour l'industrie des revêtements**

Depuis 30 ans, Deuteron GmbH se consacre à la fabrication et la distribution d'additifs, comme les agents de matité, les agents améliorant la conductivité et les photo-initiateurs. Au cours de ses 30 années d'existence, l'entreprise s'est développée pour devenir un partenaire désormais indispensable de l'industrie des peintures, des vernis et des revêtements, que ce soit au niveau national et

international, grâce à des succursales tout autour de la planète. Nous pouvons vous fournir avec le sérieux et la proximité d'une entreprise de taille moyenne dirigée par son propriétaire, mais aussi avec la compétence d'un fournisseur mondial. Consultez-nous ! Nous sommes volontiers à votre disposition pour trouver une réponse individuelle à vos besoins.



### **/ Venez visiter notre site internet**

Vous trouverez à l'adresse [www.deuteron.com](http://www.deuteron.com), des informations détaillées sur tous les produits que nous pouvons vous fournir. Partenaire important de l'industrie des revêtements, nous vous proposons des produits de première qualité,

qu'il s'agisse d'agents matants et structurants, d'additifs de surface, de photo-initiateurs ou d'autres encore. Surtout, nous vous offrons plus de trente années d'expérience.

### **/ Cires de notre portefeuille**

Deuteron AP 348

Deuteron OG 250

Deuteron OG 330

Deuterol Paraffindispersion

Deuteron UV RS20

Deuteron-WAX PP

Deuteron-WAX PP/2

Deuteron-WAX MPO

Deuteron-WAX A

Deuteron-WAX TF

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.