



Technisches Datenblatt

DEUTERON OG 250

Paraffindispersion in Wasser

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Physikalische Daten

Aussehen	weiße Suspension
Dichte	ca. 1,01 g/cm ³
Schmelzpunkt	58 °C
Partikelgröße	ca. 2,5 µm
Feststoffgehalt	20 %
Viskosität	ca. 800 mPa*s



■ Produktbeschreibung

Deuteron OG 250 ist ein niedrig schmelzendes Paraffinpräparat in Wasser und enthält anstelle eines Emulgators ein polymeres Schutzkolloid. Ursprünglich als temporäre Schutzfolie in Automobilanwendungen entwickelt (Applikation des reinen Produktes) kann Deuteron OG 250 auch als Additiv in Lacken und Druckfarben auf Wasserbasis verwendet werden.

Deuteron OG 250 ist eine einfach zu handhabende Flüssigkeit, die für den Einsatz in Autodosieranlagen geeignet ist.

■ Anwendungen

Deuteron OG 250 eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen:

- › Holz- und Möbelbeschichtungen
- › Überdruck-Lacke

Die Verwendung von Deuteron OG 250 verbessert vor allem folgende Eigenschaften:

- › Slip-Reduzierung
- › Anti-Blocking
- › Wasserabweisung
- › Scheuerfestigkeit

■ Dosierung

1 - 5 % (bezogen auf die Gesamt Rezeptur). Die Zugabemenge kann je nach Bindemittel, Applikation und gewünschtem Eigenschaftsprofil variieren und sollte in einer vergleichenden Versuchsreihe individuell bestimmt werden.



Technisches Datenblatt

DEUTERON OG 250

Paraffindispersion in Wasser

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Verarbeitung

Deuteron OG 250 ist leicht zu dispergieren und kann mit einem Schnellrührer problemlos eingearbeitet werden. Es wird empfohlen Deuteron OG 250 unter Rühren zuzugeben um eventuelle Agglomerationen aufgrund von Konzentrationsunterschieden zu vermeiden.

Wegen des niedrigen Schmelzpunktes ist es nicht empfehlenswert, Deuteron OG 250 unter hoher Scherbeanspruchung (z. B. während der Pigmentmahlung) zuzugeben, da Temperaturen über 50 °C zum Aufschmelzen der Wachspartikel und somit zu einer Agglomeration führen können.

■ Lagerung

12 Monate im fest verschlossenen Originalgebinde. Eine Lagertemperatur von 35 °C sollte nicht überschritten werden. Die Frostempfindlichkeit des Produktes ist zu beachten.

■ Verpackung

Kunststoffdeckelfass (25 kg netto)

■ Sicherheit

Deuteron OG 250 ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 keine gefährliche Zubereitung und demnach nicht kennzeichnungspflichtig.

Bitte beachten Sie die separaten Dokumente: Sicherheitsdatenblatt und das 'Regulatory Information Form'. Die Dokumente stehen auf unserer Website zur Verfügung:

<https://deuteron.com/download-center/>

■ Deuteron: Erstklassige Produkte für die Beschichtungsindustrie

Die Deuteron GmbH beschäftigt sich seit 1977 mit der Herstellung und dem Vertrieb von Additiven wie Mattierungsmitteln, Leitfähigkeitserhöhern, Strukturmitteln, Verdickern und UV-Initiatoren. Wir sind im Laufe unserer Unternehmensgeschichte zu einem wichtigen Partner der nationalen und internationalen Farben-, Lack- und Druckfarbenindustrie geworden. Durch unsere weltweiten Vertretungen vertreiben wir unsere innovativen Produkte erfolgreich in Europa und der ganzen Welt.

Dieses Merkblatt soll technisch beraten; es ist unverbindlich, stellt keine Spezifikation dar und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.



DEUTERON GmbH
In den Ellern 2-4
28832 Achim, Germany

Tel: +49 (0) 421 48 99 03 -0
Fax +49 (0) 421 48 99 03 -60

Mail contact@deuteron.com
URL www.deuteron.com

© 02.23 DE
081-122350