

# DEUTERON OG 330

## Oberflächenschutz- und Gleitmittel für wasserverdünnbare Systeme

### / Chemische Charakteristik

Wässrige Dispersion eines Polyethylenwachses, PTFE-modifiziert

### / Physikalische Daten

Aussehen	weiße Dispersion
Viskosität	ca. 600 mPa·s
Spez. Gewicht	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt des Polyethylens	116 °C
PE/PTFE-Wachs	ca. 46 %
Isopropanol	ca. 4 %
Flammpunkt	entfällt



### / Eigenschaften

Deuteron OG 330 verbessert spürbar die Oberflächenglätte, Abrieb- und Scheuerfestigkeit von wässrigen Beschichtungen und Druckfarben. Niedrige Viskosität und Staubfreiheit von Deuteron OG 330 führen zu leichter Einarbeitung während der Lackproduktion. Die Konzentration von ca. 46 % fördert wirtschaftliche Handhabung.

### / Einsatzgebiete

Wässrige Klar- und Decklacke, z.B. luft- und ofentrocknende Industrielacke, Coil-Coating-Lacke, Acryllacke und wässrige Druckfarben in denen ein Einsatz von PTFE grundsätzlich möglich ist.

### / Dosierung

Eine optimale Angabe zur Dosierung kann an dieser Stelle nicht gemacht werden. Sie muss, da stark systemabhängig, durch eigene Versuche ermittelt werden. Bisherige Erfahrungen zeigen, dass Einsatzmengen zwischen 1,0 - 3,0 % im Hinblick auf Gleiteigenschaften und mechanische Resistenz zu den gewünschten Oberflächen führen.

### / Verarbeitung

Deuteron OG 330 wird vor dem Einstellen der Viskosität mit dem Schnellrührer in den Lack eingearbeitet. Eine Zugabe zum Mahl- bzw. Dispergiertgut wird in den meisten Fällen keine Probleme zeigen und kann daher in Erwägung gezogen werden wenn Produktionsabläufe durch diese Maßnahme optimiert werden können.

### / Lagerbedingungen

Deuteron OG 330 ist in fest verschlossenen Gebinden mindestens 24 Monate haltbar. Im Laufe der Zeit kann eine Phasentrennung auftreten, die, wie bei derartigen Produkten üblich, durch Umrühren beseitigt werden muss. Der Aufwand ist gering und garantiert die Vermeidung von Fehldosierungen. Die Frostempfindlichkeit des Produktes ist zu beachten.

### / Gebindegröße

Kunststofffass (25 kg netto)

### / Sicherheitstechnische Merkmale

Deuteron OG 330 ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 keine gefährliche Zubereitung und demnach nicht kennzeichnungspflichtig.

### **/ Deuteron: Erstklassige Produkte für die Beschichtungsindustrie**

Die Deuteron GmbH befasst sich seit 30 Jahren mit der Herstellung und dem Vertrieb von Additiven: u.a. Mattierungsmitteln, Leitfähigkeits-erhöhen und UV-Initiatoren. Im Lauf von 30 Jahren Unternehmensgeschichte sind wir zu einem wichtigen Partner der Farben-, Lack- und Beschichtungsindustrie geworden – national und international, mit Vertretungen rund um den

Erdball. Wir bedienen Sie mit der Verbindlichkeit und Nähe eines inhabergeführten mittelständischen Unternehmens – aber mit der Kompetenz eines globalen Anbieters. Sprechen Sie uns an! Wir stehen Ihnen gern zur Verfügung und finden individuelle Lösungen für Ihren Bedarf.



### **/ Besuchen Sie uns im Internet**

Unter [www.deuteron.com](http://www.deuteron.com) finden Sie detaillierte Informationen zu allen Produkten, die wir Ihnen anbieten. Mattierungs- und Strukturmittel, Oberflächenadditive, UV-Initiatoren und vieles mehr:

Als ein wichtiger Partner für die Beschichtungsindustrie beliefern wir Sie mit erstklassigen Produkten und mehr als 30 Jahren Erfahrung.

### **/ Wachse aus unserem Portfolio**

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

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