



Technisches Datenblatt

# DEUTERON WAX PP

Modifiziertes Polypropylenwachs

**Deuteron**<sup>®</sup>  
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

## ■ Physikalische Daten

Aussehen	weißes Pulver
Dichte	ca. 0,94 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt	138 °C
Partikelgröße	ca. 6 µm



## ■ Produktbeschreibung

Deuteron Wax PP ist ein mikronisiertes modifiziertes Polypropylenwachs mit einem sehr breiten Anwendungsprofil und attraktivem Kosten/Nutzen Profil. Deuteron Wax PP ist universell verwendbar und kann in lösungsmittelhaltigen, wasserbasierten, 100 %igen (z. B. UV-härtbaren) Systemen sowie Pulverbeschichtungen eingesetzt werden.

Der Einsatz von Deuteron Wax PP führt zu elegantem Anfassgefühl bei guter Mattierung und ausgezeichneter mechanischer Stabilität. In Kombination mit Silika oder Füllstoffen kann Deuteron Wax PP zu einer deutlich verbesserten Lagerstabilität und einem einfacheren Aufrühren von Bodensatz führen. Im Pulverlack führt Deuteron Wax PP zu guter Entgasungswirkung.

## ■ Anwendungen

Deuteron Wax PP ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet:

- › Holz- und Möbellacke
- › Flexo- und Tiefdruckfarben
- › Überdruck-Lacke
- › Metallbeschichtungen (Dosen- und Coilbeschichtungen)
- › Pulverbeschichtungen

Die Verwendung von Deuteron Wax PP verbessert insbesondere folgende Eigenschaften:

- › Mattierung mit hervorragendem Oberflächengriff
- › Polierbeständigkeit
- › Reduziertes Absetzen von Silica oder Füllstoffen
- › Anti-Blocking
- › Entgasung (Pulverbeschichtungen)

## ■ Dosierung

0,5 – 3,0 % (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 WAX PP

Modifiziertes Polypropylenwachs

**Deuteron**<sup>®</sup>  
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

## ■ Verarbeitung

Deuteron Wax PP lässt sich mittels eines Schnellrührers problemlos in die meisten Lacksysteme einarbeiten. In niedrigviskosen Systemen kann der Einsatz eines Dissolvers sinnvoll sein. In wasserbasierten Systemen mit geringem VOC Anteil besteht die Chance, dass hohe Scherkräfte und längere Rührzeiten zur vollständigen Verteilung des Wachses notwendig sind.

Zur einfacheren Verarbeitung kann ein wässriges Zwischenprodukt mit Deuteron Wax PP und einem passenden Emulgator hergestellt werden. Passende Emulgatoren sind beispielsweise ethoxylierte Fettalkohole mit einem HLB Wert von 15, zur Entlüftung können Gemintypen auf Acetylenbasis eingesetzt werden.

## ■ Lagerung

Deuteron Wax PP ist bei Raumtemperatur und trockenen Bedingungen mindestens 24 Monate haltbar. Lagertemperaturen von 35 °C sollten nicht überschritten werden.

## ■ Verpackung

Papiersäcke (15 kg netto)

## ■ Sicherheit

Deuteron Wax PP 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://www.deuteron.com/download-bereich/>

## ■ 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](mailto:contact@deuteron.com)  
URL [www.deuteron.com](http://www.deuteron.com)

© 10.21 DE  
081-122148