



Technisches Datenblatt

# DEUTERON AP 348

Polyethylenwachs

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

## ■ Physikalische Daten

Aussehen	weiße Prills
Dichte	ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt	85 °C
Partikelgröße	3 mm max



## ■ Produktbeschreibung

Deuteron AP 348 ist ein grobes Polyethylenwachs in Prillform. Es ist speziell für den Einsatz in Pulverlacken konzipiert und muss aufgrund der groben Partikel während des Fertigungsprozesses aufgeschmolzen und fein verteilt werden.

In Pulverlacken führt der Einsatz von Deuteron AP 348 zu gleichmäßigen Mattierungseffekten bis in den seidmatten Bereich. Bei Überdosierung kann der Einsatz von Deuteron AP 348 zu Ausblühungen an der Oberfläche führen.

## ■ Anwendungen

Deuteron AP 348 ist für den Einsatz in folgenden Anwendungen geeignet:

- › Pulverlack
- › Kunststoffextrusion

Die Verwendung von Deuteron AP 348 verbessert insbesondere folgende Eigenschaften:

- › Mattierung (Seidenmatt)
- › Slip

## ■ Dosierung

0,5 - 1,0 % (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 AP 348

Polyethylenwachs

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

## ■ Verarbeitung

Deuteron AP 348 muss aufgrund seiner groben Partikelgröße dem Premix vor der Extrusion zugegeben werden.

## ■ Lagerung

Deuteron AP 348 ist bei Raumtemperatur und trockenen Bedingungen mindestens 24 Monate haltbar. Lagertemperaturen von 35 °C sollten nicht überschritten werden.

## ■ Verpackung

Papiersäcke (25 kg netto)

## ■ Sicherheit

Deuteron AP 348 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](mailto:contact@deuteron.com)  
URL [www.deuteron.com](http://www.deuteron.com)

© 02.23 DE  
081-122349