



Technisches Datenblatt

DEUTERON WD PE

Polyethylenwachs in Wasser

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Physikalische Daten

Aussehen	weiße Suspension
Dichte	ca. 0,94 g/cm ³
Schmelzpunkt	101 °C
Partikelgröße	ca. 5,5 µm
Aktivgehalt	50 %
Viskosität	ca. 2400 mPa*s



■ Produktbeschreibung

Deuteron WD PE ist eine additivfreie Wachsdispersion auf Basis eines mikronisierten Polyethylenwachses. Der Einsatz von Deuteron WD PE verbessert insbesondere die mechanische Beständigkeit, wirkt mattierend und führt zu einem angenehmen Oberflächengriff. PE Wachse sind aufgrund ihrer guten Kosten/Nutzen Situation die erste Wahl, wenn es um die Wachsmodifikation eines Systems geht.

Deuteron WD PE ist als flüssige Präparation einfach zu nutzen und kann über Auto-Dosiersysteme in der Produktion verwendet werden. Die Wachsdispersion wird ohne Zusatz von Dispergieradditiven, Emulgatoren oder Entschäumern hergestellt und ist daher hochgradig kompatibel mit nahezu allen wasserbasierten Systemen. Aufgrund der additivfreien Fertigung wird eine eventuelle Kontamination mit oberflächenaktiven Substanzen vermieden.

■ Anwendungen

Deuteron WD PE ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet:

- › Holz- und Möbellacke
- › Flexodruckfarben
- › Überdruck-Lacke
- › Metallbeschichtungen (Dosen- und Coilbeschichtungen)

Die Verwendung von Deuteron WD PE verbessert insbesondere folgende Eigenschaften:

- › Abrieb- und Kratzbeständigkeit
- › Reibfestigkeit (Druckfarben)
- › Mattierung
- › COF (coefficient of friction) Reduktion

■ Dosierung

0,5 - 6,0 % (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 WD PE

Polyethylenwachs in Wasser

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Verarbeitung

Deuteron WD PE lässt sich mittels eines Schnellrührers problemlos in die meisten Lacksysteme einarbeiten. Um eine Agglomeration bedingt durch Konzentrationsunterschiede zu vermeiden wird empfohlen Deuteron WD PPR unter Rühren zu dosieren.

■ Lagerung

Deuteron WD PE ist bei Raumtemperatur und trockenen Bedingungen mindestens 12 Monate haltbar. Lagertemperaturen von 35 °C sollten nicht überschritten werden.

■ Verpackung

Kunststoff-Deckelfass (30 kg netto)

■ Sicherheit

Deuteron WD PE 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

© 12.21 DE
081-122158