Technisches Datenblatt

DEUTERON WAX TF

PTFE modifiziertes PE Wachs

Deuteron®
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

Physikalische Daten

Aussehen	weißes Pulver
Dichte	ca. 1,01 g/cm³
PE-Schmelzpunkt	122 °C
Partikelgröße	ca. 5,5 µm

Produktbeschreibung

Deuteron Wax TF ist ein mikronisiertes mit PTFE (Polytetrafluorethylen) modifiziertes PE (Polyethylen) Wachs. Die Kombination von PTFE auf einem PE Träger sorgt für eine synergistische Wirkung und vereinfacht die Nutzbarkeit erheblich. Deuteron Wax TF ist universell verwendbar und kann in lösungsmittelhaltigen, wasserbasierten, 100 %igen (z.B. UV-härtbaren) Systemen eingesetzt werden.

Der Einsatz von Deuteron Wax TF führt zu ausgezeichneter Oberflächenglätte und Kratzfestigkeit bei guter Glanzhaltung.

Anwendungen

Deuteron Wax TF 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 TF verbessert insbesondere folgende Eigenschaften:

- COF (coefficient of friction) Reduktion
- Kratzfestigkeit
- Anti-Blocking
- Metallmarkierungsresistenz

Dosierung

0,5 – 2,0 % (bezogen auf die Gesamtrezeptur). Die Zugabemenge kann je nach Bindemittel, Applikation und gewünschtem Eigenschaftsprofil variieren und sollte in einer vergleichenden Versuchsreihe individuell bestimmt werden.

DEUTERON WAX TF

PTFE modifiziertes PE Wachs

Verarbeitung

Deuteron Wax TF lässt sich mittels eines Schnellrührers problemlos in die meisten Lacksysteme einarbeiten. In niedrigviskosen Systemen kann der Einsatz eines Dissolvers sinnvoll sein.

Es ist möglich ein Halbfabrikat von Deuteron Wax TF in geeigneten Lösungsmitteln herzustellen. Je nach verwendetem Lösungsmittel sind Konzentrationen zwischen 30 und 45 % möglich.

In wasserbasierten Systemen mit geringem VOC Anteil besteht die Chance, dass hohe Scherkräfte und längere Rührzeiten zur vollständigen Verteilung des Wachses notwendig sind.

Daher empfehlen wir für den Einsatz in wasserbasierten Lacken unser Deuteron WD TF – eine wasserbasierte Dispersion mit hohem Wirkstoffanteil.

Lagerung

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

Verpackung

Papiersäcke (20 kg netto)

Sicherheit

Deuteron Wax TF 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
081-122355