



Technisches Datenblatt

DEUTERON MM 823

PTFE modifiziertes organisches Mattierungsmittel

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Physikalische Daten

Dichte ca.	1,48 g/cm ³
Ölzahl ca.	288 g Palatinol N/100 g (DIN ISO 787/5)
Teilchengröße dv50 ca.	6,3 µm
Teilchengröße dv90 ca.	17,3 µm
Aussehen	Feines weißes Pulver



■ Produktbeschreibung

Deuteron MM 823 ist ein Compound aus organischen duromeren PMH-Pulvern (Polymethylharnstoff), mit PTFE (Polytetrafluorethylen).

■ Anwendungen

Einsetzbar ist dieses Produkt in allen lösemittelhaltigen und lösemittelfreien Systemen. Es ist für alle Lackbereiche geeignet und als alleiniges Additiv oder in Kombinationen mit anderen Feststoffen in jedem Verhältnis einsetzbar.

Bei Verwendung von Deuteron MM 823 wird insbesondere erreicht:

- › Erhöhung der Ritz-, Kratz- und Polierbeständigkeit
- › Erhöhung der Gleitfähigkeit bzw. Reduzierung der Friktionswerte
- › Mattierung
- › Verbesserung der Blockfestigkeit
- › Angenehmer Griff
- › Geringer Einfluss auf die Viskosität auch bei hohen Einsatzmengen
- › Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- › Temperaturbeständig bis über 200 °C, kurzzeitig bis über 300 °C
- › Unlöslich in lacküblichen Lösemitteln
- › PMH-Polymeranteil biologisch abbaubar

■ Dosierung

Die optimale Dosierung ist durch eigene Versuche zu ermitteln. Sie ist stark von den verwendeten Bindemitteln und dem jeweiligen Lacksystem abhängig. Die empfohlene Zusatzmenge liegt bei 1 % bis 3 %.



Technisches Datenblatt

DEUTERON MM 823

PTFE modifiziertes organisches Mattierungsmittel

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Verarbeitung

Aufgrund der ausgezeichneten Dispergiereigenschaften kann Deuteron MM 823 in der Regel mit dem Schnellrührer in den Lack eingearbeitet werden. Es ist im Dissolver scherstabil. Netzmittel sind in der Regel nicht erforderlich.

In wässrigen Systemen können je nach Colöseranteil Benetzungsstörungen auftreten. Geeignete Netzmittel können bei guten Dispergierbedingungen Deuteron MM 823 auch in wässrigen Systemen einsetzbar machen.

■ Lagerung

Deuteron MM 823 ist bei Raumtemperatur und trockenen Bedingungen mindestens 24 Monate haltbar.

■ Verpackung

Papiersack (10 kg netto)

■ Sicherheit

Deuteron MM 823 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-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
081-122314