



Technisches Datenblatt

DEUTERON MM 677

Wässrige Mattierungsmitteldispersion

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Physikalische Daten

Dichte ca.	1,07 g/cm ³
Viskosität ca.	4000 mPas
Teilchengröße dv50 ca.	5,5 µm
Teilchengröße dv90 ca.	12,1 µm
Aktivgehalt	22 %
Aussehen	Weißer Dispersion



■ Produktbeschreibung

Deuteron MM 677 ist eine auf Basis der duromeren PMH (Polymethylharnstoff) Mattierungskunststoffe hergestellte wässrige Dispersion.

Der Einsatz im Lack führt wie bei den pulverförmigen Produkten zu matten Oberflächen mit samtweichem Oberflächengefühl. Deuteron MM 677 ist als flüssige Präparation einfach zu nutzen, staubfrei und kann über Auto-Dosiersysteme in der Produktion verwendet werden. Die Dispersion wird ohne Zusatz von Dispergieradditiven, Emulgatoren oder Entschäumern hergestellt.

■ Anwendungen

Deuteron MM 677 ist in allen wässrigen Systemen breit anwendbar. Das Produkt ist mit allen anderen Lackrohstoffen verträglich und kann in Kombinationen in jedem Verhältnis eingesetzt werden.

Die Verwendung von Deuteron MM 677 verbessert insbesondere folgende Eigenschaften:

- › Mattierung
- › Samtartige Oberfläche (weicher Griff)
- › Überlackierbarkeit
- › Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- › Hohe Kratzfestigkeit und Beständigkeit gegen Aufpolieren
- › Temperaturbeständig bis über 200 °C, kurzzeitig bis über 300 °C
- › Angenehmer Griff
- › Verbesserung der Blockfestigkeit
- › Unlöslich in lacküblichen Lösemitteln
- › Biologisch abbaubar

■ Dosierung

Die Zugabemenge kann bis zu ca. 25 % betragen. Bei der Verarbeitung von Deuteron MM 677 wird zwangsläufig immer ein zusätzlicher Wasseranteil in das zu mattierende Produkt eingebracht. In den meisten Fällen kann dieses beim Formulieren ausgeglichen werden.



Technisches Datenblatt

DEUTERON MM 677

Wässrige Mattierungsmitteldispersion

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Verarbeitung

Deuteron MM 677 lässt sich mittels eines Schnellrührers problemlos in die meisten Lacksysteme einarbeiten. Es kann zu jedem Zeitpunkt der Produktion zugegeben werden, auch Nachträglich ohne Bedarf an Scherkräften.

■ Lagerung

Deuteron MM677 ist bei Raumtemperatur und trockenen Bedingungen mindestens 12 Monate haltbar. Frost ist zu vermeiden.

■ Verpackung

Kunststoffdeckelfass (30 kg netto)
Kunststoffdeckelfass (220 kg netto)
Intermediate Bulk Container (IBC) (1000 kg netto)

■ Sicherheit

Deuteron MM 677 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
081-122310