



Technisches Datenblatt

# DEUTERON MM 659 DEUTERON MM 669

Mattierungsmittelcompound

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

## ■ Physikalische Daten

Deuteron	MM659	MM669
Dichte ca.	1,6 g/cm <sup>3</sup>	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Ölzahl ca.	238 g Palatinol N/100 g (DIN ISO 787/5)	183 g Palatinol N/100 g (DIN ISO 787/5)
Teilchengröße dv50 ca.	7,4 µm	6,3 µm
Teilchengröße dv90 ca.	17,1 µm	14,5 µm
Aussehen	Feine weiße Pulver	



## ■ Produktbeschreibung

Deuteron MM 659 und MM 669 sind Compounds aus organischen duromeren PMH-Pulvern (Polymethylharnstoff), mit anorganischen Mattierungsmitteln. Sie sind insbesondere als Mattierungsmittel für strahlenhärtende Systeme geeignet.

Die niedrige Ölzahl führt auch bei höherer Dosierung nicht zu übermäßigem Viskositätsanstieg. Dies ermöglicht glanzreduzierte Beschichtungen mit hoher Flexibilität und geringer Viskosität.

## ■ Anwendungen

Einsetzbar sind diese Produkte für wässrige, lösemittelhaltige und lösemittelfreie Beschichtungen in allen Lackbereichen sowie insbesondere für 100 % UV-Systeme. Geeignet sind sie als alleiniges Mattierungsmittel oder in Kombinationen mit anderen Feststoffen in jedem Verhältnis.

Bei Verwendung von Deuteron MM 659 und 669 werden insbesondere erreicht:

- › Gute Mattierwirkung
- › Sehr geringer Einfluss auf die Viskosität auch bei hohen Einsatzmengen
- › 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
- › Polymeranteil biologisch abbaubar

## ■ Dosierung

Die optimale Dosierung ist durch eigene Versuche zu ermitteln. Sie ist stark vom verwendeten Bindemittel und dem jeweiligen Lacksystem abhängig. Empfohlene Zusatzmengen für 100 % UV-Systeme sind 5 % bis 12 %. Für andere Systeme entsprechend sind Dosierungen von 1 % bis 10 % üblich.



Technisches Datenblatt

# DEUTERON MM 569 DEUTERON MM 669

Mattierungsmittelcompound

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

## ■ Verarbeitung

Aufgrund der ausgezeichneten Dispergiereigenschaften können Deuteron MM 659 und MM 669 meistens einfach mit dem Schnellrührer in den Lack eingearbeitet werden. Sie sind im Dissolver scherstabil. Netzmittel sind in der Regel nicht erforderlich.

## ■ Lagerung

Deuteron MM 659 und MM 669 sind bei Raumtemperatur und trockenen Bedingungen mindestens 24 Monate haltbar.

## ■ Verpackung

Papiersack (10 kg netto)

## ■ Sicherheit

Deuteron MM 659 und MM 669 sind gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 keine gefährlichen Zubereitungen 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-bereich/>

## ■ 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)

© 11.20 DE  
081-122023