



Technisches Datenblatt

# DEUTERON PMH C

Organisches duromeres Mattierungsmittel

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

## ■ Physikalische Daten

Dichte ca.	1,47 g/cm <sup>3</sup>
Ölzahl ca.	167 g Palatinol N/100 g (DIN ISO 787/5)
Teilchengröße dv50 ca.	5,5 µm
Teilchengröße dv90 ca.	12,1 µm
OH-Gehalt ca.	0,27 %
Aussehen	Feines weißes Pulver



## ■ Produktbeschreibung

Deuteron PMH C ist ein mikronisiertes duromeres Kunststoffpulver auf Basis von PMH (Polymethylharnstoff) mit kompakter Partikelstruktur. Es ist als Mattierungsmittel und Effekttadditiv in vielen Anwendungsbereichen einsetzbar.

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

## ■ Anwendungen

Einsetzbar ist dieses Produkt für wässrige, lösemittelhaltige und lösemittelfreie Beschichtungen sowie für reaktive Systeme in allen Lackbereichen. Es eignet sich als alleiniges Mattierungsmittel oder in Kombinationen mit anderen Feststoffen in jedem Verhältnis.

- › Gute Mattierwirkung
- › Sehr geringer Einfluss auf die Viskosität
- › 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 optimale Dosierung ist durch eigene Versuche zu ermitteln. Sie ist stark vom verwendeten Bindemittel und dem jeweiligen Lacksystem abhängig. Zusatzmengen von 1 % bis 15 % (gerechnet auf Gesamtformulierung), je nach angestrebtem Effekt, sind möglich.



Technisches Datenblatt

# DEUTERON PMH C

Organisches duomeres Mattierungsmittel

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

## ■ Verarbeitung

Aufgrund der ausgezeichneten Dispergiereigenschaften kann Deuteron PMH C meistens einfach mit dem Schnellrührer in den Lack eingearbeitet werden. Es ist im Dissolver scherstabil. Netzmittel sind in der Regel nicht erforderlich und haben in den meisten Fällen keinen Effekt.

## ■ Lagerung

Deuteron PMH C ist bei Raumtemperatur und trockenen Bedingungen mindestens 24 Monate haltbar.

## ■ Verpackung

Papiersack (15 kg netto)

## ■ Sicherheit

Deuteron PMH C 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](mailto:contact@deuteron.com)  
URL [www.deuteron.com](http://www.deuteron.com)

© 02.23 DE  
081-122315