



Technisches Datenblatt

DEUTERON MK, MK-F, MK-F6, MK-F7

Organische duromere Mattierungsmittel

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS



■ Physikalische Daten

Deuteron	MK	MK-F	MK-F6	MK-F7	
Dichte ca.		1,47			g/cm ³
Ölzahl ca. (DIN ISO 787/5)	325	278	251	250	g Palatinol N/100 g
Teilchengröße dv50 ca.	6,3	4,6	3,5	2,5	µm
Teilchengröße dv90 ca.	13,8	10,6	6,5	5	µm
OH-Gehalt ca.		0,27			%
Aussehen	Feine weiße Pulver				

■ Produktbeschreibung

Deuteron MK-Produkte sind unterschiedlich fein mikronisierte, duromere Kunststoffpulver auf Basis von PMH (Polymethylharnstoff). Sie sind als Mattierungsmittel und Effektadditive in vielen Anwendungsbereichen einsetzbar.

■ Anwendungen

Geeignet sind diese Produkte für wässrige, lösemittelhaltige und lösemittelfreie Beschichtungen, sowie für reaktive Systeme in allen Lackbereichen. Sie eignen sich als alleinige Mattierungsmittel oder in Kombinationen mit anderen Feststoffen in jedem Verhältnis.

Aufgrund der verschiedenen verfügbaren Korngrößen-typen sind genaue Anpassungen an die jeweiligen Anforderungen möglich. Die Produkte eignen sich daher für Anwendungen im Dünnschicht- als auch im Dickschichtbereich.

Insbesondere die sehr feinen Varianten Deuteron MK-F6 und MK-F7 sind für extrem dünn-schichtige Anwendungen geeignet. Des Weiteren erzeugen sie sehr glatte Oberflächen mit niedrigen Friktionswerten

Durch Verwendung von Deuteron MK-Produkten wird insbesondere erreicht:

- › Gute Mattierwirkung
- › Geringer Einfluss auf die Viskosität
- › Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- › Hohe Kratzfestigkeit und Beständigkeit gegen Aufpolieren
- › Unterstützung von Softeffekten
- › Temperaturbeständig bis über 200 °C, kurzzeitig bis über 300 °C
- › Angenehmer Griff (kann von "paper touch" bis "soft feel" reichen)
- › Verbesserung der Blockfestigkeit
- › Unlöslich in lacküblichen Lösemitteln
- › Biologisch abbaubar



Technisches Datenblatt

DEUTERON MK, MK-F, MK-F6, MK-F7

Organische duromere Mattierungsmittel

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ 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.

■ Verarbeitung

Aufgrund der ausgezeichneten Dispergiereigenschaften können Deuteron MK-Produkte meistens einfach mit dem Schnellrührer in den Lack eingearbeitet werden. Sie sind im Dissolver scherestabil. Netzmittel sind in der Regel nicht erforderlich und haben in den meisten Fällen keinen Effekt.

■ Lagerung

Deuteron MK, MK-F und MK-F6 sind bei Raumtemperatur und trockenen Bedingungen mindestens 24 Monate haltbar.

■ Verpackung

Papiersack (10 kg netto)

■ Sicherheit

Deuteron MK-Produkte sind gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 keine gefährlichen Zubereitungen und demnach nicht kennzeichnungspflichtig.

Bitte beachten Sie die separaten Dokumente: Sicherheitsdatenblatt und "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
Mail contact@deuteron.com
URL www.deuteron.com

© 06.25 EN
081-25-364