

DEUTERON OG 8670, 8672, 8674

Oberflächenadditiv / feinteilige Präparation
von Polymethylharnstoff (PMH)

/ Chemische Charakteristik

Polymethylharnstoffharz / Wasser

/ Physikalische Daten

Aussehen

OG 8670	weiße Flüssigkeit
OG 8672	weiße viskose Flüssigkeit
OG 8674	weiße Paste
Spez. Gewicht	ca. 1,1 g/cm ³
Festkörper	ca. 22 %
Lösemittel	Wasser
Flammpunkt	entfällt



	Teilchengrößen (ca.)	
	d50	d99
OG 8670	3,5 µm	12,5 µm
OG 8672	2,8 µm	8,0 µm
OG 8674	<2,0 µm	<5,0 µm

/ Eigenschaften

Deuteron OG 867x basiert auf PMH (Poly-methylharnstoffharz) als Wirkstoff. PMH zeichnet sich durch gute Härte und Abriebfestigkeit aus. Es ist resistent gegen die meisten lacküblichen Lösemittel und zeigt gute Temperaturbeständigkeit bis über 200 °C. Deuteron OG 867x als Additiv in wässrigen Lacksystemen verbessert Eigenschaften in Bezug auf Haft- und Gleitreibung von Beschichtungen und führt zu erhöhter mechanischer Resistenz. Gegenüber Additiven auf Wachs-basis beeinträchtigt Deuteron OG 867x nicht die Überlackierbarkeit. Die geringe Partikelgröße der PMH-Teilchen ermöglicht den Einsatz des Produktes auch in extrem dünn-schichtig angewendeten Lacksystemen. Der Einfluss auf den Glanz ist je gewähltem Additiv bzw. Bindemittel, sowie je nach Schichtstärke und Dosierung durchaus unterschiedlich. Daher ist eine Reduzierung des Glanzes beim Einsatz von Deuteron OG 867x-Typen gezielt zu erreichen und ermöglicht den Einsatz mit unterschiedlichen Zielsetzungen im Bereich Oberflächenschutz und/oder Mattierung.

/ Einsatzgebiete

Deuteron OG 867x ist für den Einsatz in wässrigen Lacken und Druckfarben bestimmt. Besonders empfohlen wird die Verwendung in Systemen, die in niedriger Trockenfilmstärke appliziert werden. Aufgrund der guten Wetter- und Lichtbeständigkeit des verwendeten PMH ist auch der Einsatz in

Beschichtungssystemen für die Außenanwendung gegeben. Diese Additivgruppe ist die Alternative zu den Wachsdispersionen mit ihren bekannten produkttypischen Nebeneffekten.

/ Dosierung

Die optimale Dosierung hängt vom verwendeten Bindemittelsystem und dem gewünschten Oberflächencharakter ab. Sie ist durch eigene Versuche für das jeweilige System zu ermitteln. Für erste Arbeiten kann von einem Richtwert von 1,5 % oder mehr ausgegangen werden.

Die Tendenz zur Glanzreduzierung muss in jedem einzelnen Anwendungsfall individuell berücksichtigt werden.

/ Verarbeitung

Deuteron OG 867x wird mit dem Schnellrührer oder Dissolver bis zur homogenen Verteilung in den wässrigen Lack eingearbeitet.

/ Lagerbedingungen

Deuteron OG 867x ist in festverschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate haltbar. Deuteron OG 867x neigt zur Phasentrennung. Kurzes Umrühren vor der Entnahme ist daher erforderlich.

/ Gebindegröße

Kunststoff-Hobbock (25 kg netto)
Kunststoff-Deckel-Fass (200 kg netto)

/ Sicherheitstechnische Merkmale

Deuteron OG 867x ist gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1272/2008 keine gefährliche Zubereitung und
demnach nicht kennzeichnungspflichtig.

/ Oberflächenadditive aus unserem Portfolio

Deuteron OG 861, 8612, 8614	Deuteron OG 8803, 8805, 8807	Deuteron WS
Deuteron OG 863, 8632, 8634	Deuteron OG 8810, 8812, 8814	
Deuteron OG 8650, 8652, 8654	Deuteron OG 8820, 8822, 8824	
Deuteron OG 8670, 8672, 8674	Deuteron SF 707	

Dieses Merkblatt soll technisch beraten; es ist unverbindlich, stellt keine Spezifikation dar und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.