

■ Physikalische Daten

Aussehen	leicht trübe Flüssigkeit
Dichte	ca. 1,12 g/cm ³
Viskosität	ca. 20 mPa*s
Aktivgehalt	ca. 48 %
Lösungsmittel	Wasser
pH-Wert	ca. 9



■ Produktbeschreibung

Deuteron FF1 ist ein spezieller Formaldehydfänger für die Anwendung in wasserbasierten Systemen.

Der Einsatz von Deuteron FF1 führt zur Senkung des freien Formaldehydanteils im System. Darüber hinaus ist Deuteron FF1 in der Lage, auch nach der Trocknung des Lackfilms als Formaldehydfänger zu agieren und hilft so, den Formaldehydanteil in der Raumluft zu regulieren.

Es ist zu beachten, dass sich der Aktivstoff im Deuteron FF1 über die Reaktion mit Formaldehyd langsam aufbraucht.

■ Anwendungen

Deuteron FF1 ist für alle wässrigen Formulierungen geeignet. Insbesondere sensible Anwendungen, in denen sehr niedrige Konzentrationen an freiem Formaldehyd erreicht werden müssen, lassen sich mittels Deuteron FF1 zuverlässig einstellen.

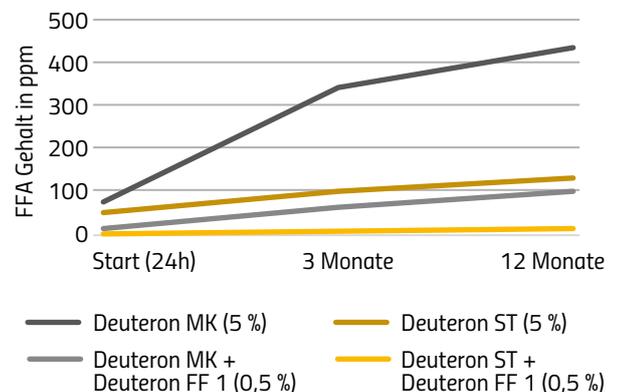
Der Einsatz von Deuteron FF1 wird speziell in Kombination mit unseren Mattierungsmitteln auf PMH-Basis empfohlen.

Vorteile durch den Einsatz von Deuteron FF1:

- Senkung des Anteils an freiem Formaldehyd
- Abfangen von Formaldehyd aus der Raumluft

■ Dosierung

Je nach Anforderung und Beschaffenheit der Grundrezeptur ca. 0,5 - 2,0 % auf die gesamte Formulierung. Falls Deuteron FF1 gezielt zur Verbesserung der Raumluft genutzt werden soll, sind Einsatzmengen bis zu 15 % möglich.



Beispielmessung mit 5 % PMH-basiertem Additiv in wässriger Suspension (Extrembeispiel, stellvertretend für ein stumpfmattes Lacksystem – aufgrund des vergleichsweise hohen Wasseranteils in der Präparation steigen die Werte höher als in einem vergleichbaren, wasserbasierten Lacksystem). Gegenüberstellung der Konzentration an freiem Formaldehyd (FFA) mit 0,5 % Formaldehydfänger und ohne Formaldehydfänger.



Technisches Datenblatt

DEUTERON FF1

Formaldehydfänger für wasserbasierte Systeme

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Verarbeitung

Zur Erzielung einer optimalen und homogenen Verteilung sollte Deuteron FF1 dem Lack vor der Viskositätseinstellung zugegeben werden.

■ Lagerung

Deuteron FF1 ist in fest verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 12 Monate haltbar. Die Lagertemperatur sollte zwischen 5 °C und 35 °C liegen.

■ Verpackung

Kunststoffkanister (25 kg netto)
Kunststoffspundlochfass (200 kg netto)

■ Sicherheit

Deuteron FF1 ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eine gefährliche Zubereitung und demnach kennzeichnungspflichtig.

Bitte beachten Sie die separaten Dokumente: Sicherheitsdatenblatt und das "Regulatory Information Form". Die Dokumente stehen auf unserer Website zur Verfügung:

<https://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

© 03.24 DE
081-12401