

DEUTERON UV RM15

Silicafreie Mattierungspaste für radikalisch
härtende UV-Systeme

/ Chemische Charakteristik

Dispersion spezieller Wachse

/ Physikalische Daten

Aussehen	weiße Dispersion
Viskosität	ca. 7.000 mPa · s Brookfield LVDV-III Ultra Spindel SC4-25, 30 U/min
Dichte (20°C)	ca. 0,95 g/cm ³
Teilchengrößen (µm)	d50 < 4 d90 < 1 2
Wirkstoffgehalt	ca. 20,0 %



/ Eigenschaften

Deuteron UV RM15 führt zu sehr resistenten Oberflächen mit einer sehr angenehmen, seidenweichen Haptik. Die pastenförmige Lieferform erlaubt eine staubfreie und somit problemlose Handhabung.

/ Einsatzgebiete

Radikalisch härtende UV-Systeme (100 %, lösemittelfrei).

/ Dosierung

Die optimale Dosierung ist stark von den verwendeten Bindemitteln, Fotoinitiatoren und Reaktivverdünnern und gegebenenfalls anderen Additiven abhängig und muss daher durch eigene Versuche in der Gesamtformulierung ermittelt werden. Für erste Orientierungsversuche ist eine Dosierung von ca. 10 % zu empfehlen.

/ Verarbeitung

Die Einarbeitung von Deuteron UV RM15 sollte vorzugsweise allein oder in Vorverdünnung mit einem Rührer zum Ende der Fertigung erfolgen. Bei pigmentierten Systemen sollte geprüft werden, ob eine Zugabe vor oder nach der Mahlstufe bessere Ergebnisse bringt.

/ Lagerbedingungen

Deuteron UV RM15 ist in fest verschlossenen Gebinden mindestens 6 Monate haltbar. Es muss frostfrei gelagert werden. Eine Lagertemperatur von 35 °C sollte nicht überschritten werden, um den Reaktivverdünner nicht zu beschädigen.

Umrühren ist vor der Produktentnahme zu empfehlen, da bei ungünstigen Bedingungen Phasentrennungen auftreten können.

/ Gebindegrößen

Stahlblechhobbock (25 kg netto)
Stahlblechdeckelfass (190 kg netto)

/ Sicherheitstechnische Merkmale

Deuteron UV RM15 ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eine gefährliche Zubereitung und demnach kennzeichnungspflichtig. Nähere Informationen zur Kennzeichnung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

/ Deuteron: Erstklassige Produkte für die Beschichtungsindustrie

Die Deuteron GmbH befasst sich seit 30 Jahren mit der Herstellung und dem Vertrieb von Additiven: u.a. Mattierungsmitteln, Leitfähigkeits-erhöhen und UV-Initiatoren. Im Lauf von 30 Jahren Unternehmensgeschichte sind wir zu einem wichtigen Partner der Farben-, Lack- und Beschichtungsindustrie geworden – national und international, mit Vertretungen rund um den

Erdball. Wir bedienen Sie mit der Verbindlichkeit und Nähe eines inhabergeführten mittelständischen Unternehmens – aber mit der Kompetenz eines globalen Anbieters. Sprechen Sie uns an! Wir stehen Ihnen gern zur Verfügung und finden individuelle Lösungen für Ihren Bedarf.



/ Besuchen Sie uns im Internet

Unter www.deuteron.com finden Sie detaillierte Informationen zu allen Produkten, die wir Ihnen anbieten. Mattierungs- und Strukturmittel, Oberflächenadditive, UV-Initiatoren und vieles mehr:

Als ein wichtiger Partner für die Beschichtungsindustrie beliefern wir Sie mit erstklassigen Produkten und mehr als 30 Jahren Erfahrung.

/ UV-Mattierungsmittel / Additive aus unserem Portfolio

Deuteron UV RM10
Deuteron UV RM15
Deuteron UV RM17
Deuteron UV RM19

Deuteron UV RS20

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