



Technisches Datenblatt

# DEUTERON UV RS20

Oberflächenschutz- und Gleitmittel für radikalisch härtende UV-Systeme

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

## ■ Physikalische Daten

Aussehen	weiße Dispersion
Reaktivverdünner	DPGDA
Wirkstoffgehalt	ca. 25
Dichte	ca. 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	ca. 2600 mPa*s
Partikelgröße dv50	ca. 4 µm
Partikelgröße dv90	ca. 9 µm

## ■ Produktbeschreibung

Deuteron UV RS20 ist eine spezielle Wachsdispersion in DPGDA (Dipropylenglycoldiacrylat) als Reaktivverdünner. Deuteron UV RS20 verbessert die Oberflächenglätte sowie die Abrieb- und Scheuerfestigkeit von UV-Lacken und Druckfarben. Es verleiht den Oberflächen angenehme, seidenweiche haptische Eigenschaften.

## ■ Anwendungen

Deuteron UV RS20 eignet sich für alle 100 % UV-härtenden Lacke und Druckfarben, insbesondere für lösemittelfreie Systeme.

Deuteron UV RS20 ermöglicht / hat insbesondere:

- › Glatte / glatte Oberflächeneigenschaften
- › Sehr geringer Einfluss auf die Viskosität
- › Wasserabweisende Oberflächen
- › Mechanische Eigenschaften
- › Keine nachteiligen Auswirkungen auf die Flexibilität



## ■ Dosierung

Zwischen 1 % und 15 %, je nach gewünschtem Effekt, d. h. Einstellung der Glätte, haptische Eigenschaften oder gar Mattierung bei hohen Dosiermengen.

Der Anteil des Monomers DPGDA muss bei der Formulierung berücksichtigt werden.



Technisches Datenblatt

# DEUTERON UV RS20

Oberflächenschutz- und Gleitmittel für radikalisch härtende UV-Systeme

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

## ■ Verarbeitung

Die Einarbeitung sollte ohne Scherkräfte nur mit einem Rührwerk zum Ende der Produktion erfolgen, um Schaumbildung zu vermeiden. Mahlprozesse sollten vermieden werden. Es kann entweder vorverdünnt oder pur zugegeben werden.

## ■ Lagerung

12 Monate bei Raumtemperatur und trockenen Bedingungen in den dicht verschlossenen Originalgebinden. Keinem direkten Sonnenlicht aussetzen. Bei Temperaturen nicht unter 10 °C und wenn möglich nicht über 35 °C lagern. Es wird empfohlen, das Produkt vor der Materialentnahme aufzurühren, da es unter ungünstigen Bedingungen zu einer Phasentrennung kommen kann.

## ■ Verpackung

Stahlblech-Hobbock (25 kg netto)  
Stahlblech-Deckelfass (200 kg netto)

## ■ Sicherheit

Deuteron UV RS20 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://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)

© 10.21 DE  
081-122139