



Technisches Datenblatt

DEUTERON WS2

Additiv zur Verbesserung des Verlaufs und der Oberflächenglätte

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Physikalische Daten

Aussehen	klare farblose Flüssigkeit
Dichte	ca. 1,11 g/cm ³
Viskosität	ca. 250 mPa*s
Aktivgehalt	50 %
Lösungsmittel	Propylencarbonat



■ Produktbeschreibung

Lackverträgliche Silikonharze 50 % in Propylencarbonat, mit starker Reduzierung der Oberflächenspannung. Deuteron WS2 erhöht die Gleitfähigkeit von Lackoberflächen und somit die mechanische Belastbarkeit der Filmoberfläche.

■ Anwendungen

Deuteron WS2 ist für alle wässrigen, lösemittelhaltigen und lösemittelfreien sowie reaktiven Formulierungen geeignet. Es verbessert:

- › Oberflächenglätte, den Verlauf, und dadurch die Ritz- und Kratzfestigkeit
- › Slipeigenschaften
- › Untergrundbenetzung
- › Glanz
- › Verteilung und Orientierung von Mattierungsmitteln, Pigmenten und Füllstoffen

Deuteron WS2 beeinflusst nicht die Überlackierbarkeit und neigt nicht zur Kraterbildung.

■ Dosierung

Je nach Anforderung und Beschaffenheit der Grundrezeptur ca. 0,1 - 1,0 % auf die gesamte Formulierung.



Technisches Datenblatt

DEUTERON WS2

Additiv zur Verbesserung des Verlaufs und der Oberflächenglätte

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Verarbeitung

Zur Erzielung einer optimalen und homogenen Verteilung sollte Deuteron WS2 dem Lack vor der Viskositätseinstellung zugegeben werden.

■ Lagerung

Deuteron WS2 ist in fest verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate haltbar. Die Lagertemperatur sollte 35 °C nicht überschreiten.

■ Verpackung

Stahlblechhobbock (25 kg netto)
Stahldeckelfass (200 kg netto)

■ Sicherheit

Deuteron WS2 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
Mail contact@deuteron.com
URL www.deuteron.com

© 04.24 DE
081-122403