



Technisches Datenblatt

DEUTERON LE 50 UV

Antistatikadditiv auf Basis quartärer Ammoniumverbindungen in DPGDA

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Physikalische Daten

Aussehen	leicht gelbliche Flüssigkeit
Dichte	ca. 1,05 g/cm ³
Wirkstoffanteil	ca. 50 %
Reaktivverdünner	Dipropylenglycoldiacrylat
Viskosität	ca. 150 mPa*s
Säurezahl	ca. 7 mg KOH/g
Ionogenität	kationisch

■ Produktbeschreibung

Die Leitfähigkeitserhöher der Deuteron GmbH sind auf Basis von Tetraalkylammoniummethylsulfat. Diese Additive sind kationische Tenside und wirken in diversen Anwendungen als Antistatika. Der hauptsächliche Wirkmechanismus in Beschichtungen beruht auf Migration an die Oberfläche.

Deuteron LE 50 UV ist die 50 % in DPGDA gelöste Variante von Deuteron LE 100 LV. Es reduziert schon in geringen Mengen erheblich die elektrischen Durchgangs- und Oberflächenwiderstände.

Deuteron LE 50 UV ist in allen lacküblichen Lösemittelmischungen, teilweise unter leichter Trübung, mischbar.

Deuteron LE 50 UV hat aufgrund des geringeren Wirkstoffgehaltes eine günstigere GHS-Kennzeichnung in den Regularien der meisten Regionen. Bitte beachten sie hierzu die Sicherheitsdatenblätter für Ihr Land.

■ Anwendungen

Deuteron LE 50 UV ist für den Einsatz in allen lösemittelhaltigen und 100 % UV- oder elektronenstrahlhärten Beschichtungen zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung geeignet.



■ Dosierung

Die genauen Einsatzmengen sind systemabhängig und für das vorgesehene Einsatzgebiet individuell vom Entwickler einzustellen und zu ermitteln. Je nach Anwendung liegen die Dosierungen zwischen 0,2 und 5 %.

Der DPGDA-Anteil sollte hinsichtlich der Viskosität und Reaktivität der Lacke entsprechend berücksichtigt werden.



Technisches Datenblatt

DEUTERON LE 50 UV

Antistatikadditiv auf Basis quartärer Ammoniumverbindungen in DPGDA

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Verarbeitung

Das Produkt kann zu jedem Zeitpunkt der Produktion sowie nachträglich dem fertigen Lack zugegeben werden.

■ Lagerung

Deuteron LE 50 UV ist in fest verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 12 Monate haltbar.

Das Produkt sollte frostfrei gelagert werden. Eine Lagertemperatur von 35 °C sollte nicht überschritten werden.

■ Verpackung

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

■ Sicherheit

Deuteron LE 50UV 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

© 02.23 DE
081-122302