Technisches Datenblatt

DEUTERON LE 15P

Pulverförmiges Antistatikadditiv auf Basis quartärer Ammoniumverbindungen

Deuteron®
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

Physikalische Daten

Wirkstoffgehalt	50 %
Korngröße d50 ca.	18 µm
Schüttdichte ca.	240 kg/m³
Ionogenität	kationisch
Aussehen	weißes Pulver

Produktbeschreibung

Deuteron LE 15P ist ein auf SiO_2 gebundenes flüssiges quartäres Ammoniumsalz auf Basis von Tetraalkylammoniumethylsulfat. Dieses Additiv ist ein kationisches Tensid und wirkt in diversen Anwendungen als Antistatikum. Der hauptsächliche Wirkmechanismus in Beschichtungen beruht auf einer Ausrichtung des Materials an die Oberfläche.

Es ist frei von Lösemitteln und Weichmachern. Das Produkt ist besonders für den Einsatz in Extrusionsprozessen geeignet. Die flüssige Phase wird unter Druck, Temperatur und Scherkraft nicht separiert. Es kann in allen Anwendungen zum Einsatz kommen, wo flüssige Komponenten nicht eingesetzt werden können.

Anwendungen

Die Deuteron Leitfähigkeitserhöher sind in der Lage den antistatischen Widerstandsbereich zwischen $1x10^5$ und $1x10^9$ Ω (100 kΩ - 1 G Ω) gemäß EN ISO 20345 zu erreichen.

Ob und wie diese Werte zu erreichen sind hängt im besonderen Maße vom Zielsystem und den definierten Messbedingungen ab. Bitte beachten Sie hierzu unser gesondert erhältliche ‚Leitfähigkeitserhöher'-Broschüre. In flüssigen Systemen wird der Wirkstoff während des Verarbeitungsprozesses freigesetzt. Der silikatische Träger hat je nach Formulierung nur wenig Einfluss auf die Rheologie.

Mögliche Einsatzbereiche sind:
- Pulverlacke
- Kunststoffe und Plastisole
- 100 % Systeme

Dosierung

Die genaue Einsatzmenge ist systemabhängig und für das vorgesehene Einsatzgebiet individuell vom Entwickler einzustellen und zu ermitteln. Je nach Anwendung liegt die Dosierung zwischen 1 und 5 %. Höhere Einsatzmengen als 10 % sind in der Regel nicht erforderlich.

DEUTERON LE 15P

Pulverförmiges Antistatikadditiv auf Basis quartärer Ammoniumverbindungen

Verarbeitung

Deuteron LE 15P kann dem System zu jedem Zeitpunkt hinzugefügt werden. Für eine optimale Freisetzung ist es empfohlen das Material bei höheren Scherkräften oder im Extrusionsprozess zu verarbeiten.

Lagerung

Deuteron LE 15P ist in fest verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate haltbar. Deuteron LE 15P sollte trocken gelagert werden.

Verpackung

Papptrommel (15 kg netto)

Sicherheit

Deuteron LE 15P 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
URL www.deuteron.com

© 04.23 DE
081-122358