Technisches Datenblatt

DEUTERON VT 930

Granulierter Verdicker auf Xanthanbasis / transparent

Deuteron®
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

Physikalische Daten

Aussehen	weißes Granulat
Schüttdichte	ca. 450 g/l
Viskosität (1 % in Wasser)	ca. 2200 mPa*s

Produktbeschreibung

Deuteron VT 930 ist ein natürliches Biopolymer auf Basis von Polysacchariden. Es ist in kaltem und heißem Wasser löslich und ergibt strukturviskose Lösungen. Die Lösungen sind über einen breiten pH- und Temperaturbereich stabil.

Die granulierte Lieferform ermöglicht eine einfache Handhabung und eine Einarbeitung bei geringen Scherkräften.

Deuteron VT 930 Lösungen tolerieren die Anwesenheit von organischen Lösungsmitteln wie Alkoholen oder Glykolethern bis zu einem Anteil von 40 %. In reinen organischen Lösungsmitteln ist es unlöslich.

Deuteron VT 930 ist stabil in anionischen und nichtionischen Systemen. In kationischen Systemen kann es zu Unverträglichkeiten kommen.

Deuteron VT 930 ist die transparente Version von Deuteron VT 920.

Deuteron VT 930 erzeugt eine starke Strukturviskosität. Die Viskosität nimmt ab, wenn die Scherkraft erhöht wird. Sie kehrt schnell zur Grundviskosität zurück, wenn die Scherkraft aufgehoben wird. Dies verhindert das Absetzen von Pigmenten und Füllstoffen und die Entmischung der flüssigen Phase während der Lagerung. Außerdem wird die Anwendung erleichtert, indem das Ablaufverhalten stabilisiert wird.

Das Produkt ist mit den meisten in der Lackindustrie üblichen Bindemitteln und Verdickern verträglich.

Anwendungen

Deuteron VT 930 ist für folgende Aufgaben geeignet:

- Allgemeine Viskositätseinstellung
- Verminderung von Aufschwimmen / Absetzen von Wachsen und Pigmenten
- Verbesserte Standfestigkeit / Anti-Ablaufen
- Herstellung standfester Gele

Deuteron VT 930 kann in einer Vielzahl von Systemen eingesetzt werden:

- Wasserbasierte Lacke und Druckfarben
- Pigmentkonzentrationen
- Dispersionsfarben und Putze
- Wasserbasierte Klebstoffe
- Reinigungsmittel
- Lebensmittel
- Pharmaprodukte

Dosierung

Die notwendige Einsatzmenge richtet sich nach der Zielsetzung:

a) Verdickung / Gelbildung:	0,1 - 1,0 %
b) Stabilisierung von Feststoffen:	0,1 - 0,3 %
c) Ablaufverhalten kontrollieren:	0,1 - 0,5 %

Technisches Datenblatt

DEUTERON VT 930

Granulierter Verdicker auf Xanthanbasis / transparent

Verarbeitung

Bedingt durch die granulierte Lieferform lässt sich Deuteron VT 930 staub- und klumpenfrei dosieren. Es ist geraten, Deuteron VT 930 unter Rühren zuzugeben und im Anschluss mit moderater Geschwindigkeit bis zum vollständigen Aufschluss zu rühren. In der Regel ist das Material nach 10 - 15 Minuten aufgeschlossen. Erhöhte Scherkraft beschleunigt den Dispergierprozess, ist jedoch nicht zwingend erforderlich.

Verdickerlösungen auf Xanthanbasis sollten gegen Pilz- und Bakterienwachstum mit einem geeigneten Biozid stabilisiert werden. Geeignet sind alle in der Lackindustrie üblichen Produkte.

Lagerung

Deuteron VT 930 ist bei Raumtemperatur und trockenen Bedingungen mindestens 24 Monate haltbar. Die relative Luftfeuchte sollte 70 % nicht überschreiten.

Verpackung

Karton mit PE-Inliner (15 kg netto)

Sicherheit

Deuteron VT 930 ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 keine gefährliche Zubereitung und demnach nicht kennzeichnungspflichtig.

Deuteron VT 930 erfüllt des Weiteren die Anforderungen des Food Chemical Codex (FCC), der Kriterien der EU (E415), 21 CFR § 172.695 (USA), der JECFA Richtlinien, der European Pharmacopoeia (Ph.Eur.), der US Pharmacopeia (USP), und Japans Spezifikationen und Standards für Nahrungsmitteladditive.

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

© 10.21 DE
081-122145