



Technisches Datenblatt

# DEUTERON VT 856

Verdicker auf Xanthanbasis dispergiert in Ethoxypropanol

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

## ■ Physikalische Daten

Aussehen	gelbliche Paste
Aktivgehalt	ca. 40 %
Dichte	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	ca. 5000 mPa*s
Lösungsmittel	1-Ethoxy-2-propanol
Flammpunkt	40 °C



## ■ Produktbeschreibung

Deuteron VT 856 ist eine lösungsmittelbasierte Suspension auf Basis von Deuteron XG. Aufgrund der pastösen Lieferform lässt es sich problemlos Dosieren und von Hand einarbeiten. Es ergibt strukturviskose Lösungen und ist über einen breiten pH- und Temperaturbereich stabil.

Deuteron VT 856 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 856 ist stabil in anionischen und nichtionischen Systemen. In kationischen Systemen kann es zu Unverträglichkeiten kommen.

Deuteron VT 856 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 856 ist für folgende Aufgaben geeignet:

- › Allgemeine Viskositätseinstellung
- › Verminderung von Aufschwimmen / Absetzen von Wachsen und Pigmenten
- › Verbesserte Standfestigkeit / Anti-Ablaufen
- › Nachdosierung (gegebenenfalls auch vor Ort)

Deuteron VT 856 kann in einer Vielzahl von Systemen eingesetzt werden:

- › Wasserbasierte Lacke und Druckfarben
- › Pigmentkonzentrationen
- › Dispersionsfarben und Putze
- › Wasserbasierte Klebstoffe
- › Reinigungsmittel

## ■ Dosierung

Die notwendige Einsatzmenge richtet sich nach der Zielsetzung:

- |                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| a) Verdickung / Gelbildung:        | 0,3 - 3,0 % |
| b) Stabilisierung von Feststoffen: | 0,3 - 0,7 % |
| c) Ablaufverhalten kontrollieren:  | 0,2 - 0,7 % |



Technisches Datenblatt

# DEUTERON VT 856

Verdicker auf Xanthanbasis dispergiert in Ethoxypropanol

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

## ■ Verarbeitung

Stehen keine Rühr- oder Dispergiergeräte zur Verfügung ist es möglich, Deuteron VT 856 von Hand in die wässrige Phase zu rühren. Hier empfiehlt es sich Deuteron VT 856 vorzulegen und dann, wie beim Anpasten, unter Rühren nach und nach Wasser zuzugeben. Eine verdickende Wirkung durch Deuteron VT 856 setzt nicht sofort ein, sondern ist etwas verzögert. Nach einer Quellzeit von ca. 15 Minuten und nochmaligem Durchrühren sollte der Aufschluss von Deuteron VT 856 abgeschlossen sein.

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 856 ist bei Raumtemperatur und trockenen Bedingungen mindestens 12 Monate haltbar.

## ■ Verpackung

Stahlblechhobbock (25 kg netto)

## ■ Sicherheit

Deuteron VT 856 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  
081-122142