



Technisches Datenblatt

DEUTERON ND 953

Netz- und Dispergiemittel für wässrige Systeme

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Physikalische Daten

Aussehen	braune Flüssigkeit
Dichte	ca. 1,30 g/cm ³
Viskosität	ca. 130 mPa*s
Aktivstoffgehalt	ca. 43 %
Lösungsmittel	Wasser



■ Produktbeschreibung

Deuteron ND 953 ist eine wässrige Lösung eines Natriumpolyaldehydocarboxylates. Es ist in der Lage in wässrigen hochgefüllten Dispersionsfarben und -putzen den Viskositätsanstieg, der durch die Anwesenheit großer Mengen anorganischer Pigmente oder Füllstoffe auftreten kann, zu unterbinden. Die rheologischen Eigenschaften können dann auf die gewünschte Weise eingestellt werden.

Deuteron ND 953 entwickelt seine verflüssigend Wirkung nur im pH-Bereich ab 7 und höher. Der pH-Wert des Systems ist entsprechend einzustellen. Es ist unverträglich mit kationischen Substanzen.

■ Anwendungen

Deuteron ND 953 ist ausschließlich geeignet für wässrige Systeme:

- › Anorganische Pigmente und Füllstoffe
- › Dispersionsfarben und -putze
- › Spachtelmassen
- › Kleber
- › Füller und Grundierungen
- › Pigmentkonzentrate

Es wirkt insbesondere als:

- › Netz- Dispergiemittel
- › Anti- Ausschwimmadditiv

■ Dosierung

Die Einsatzmengen für Deuteron ND 953 richten sich nach den Benetzungseigenschaften der Bindemittel und nach dem Bindemittelbedarf des verwendeten Pigments bzw. der Pigmentkombinationen. Bezogen auf den Pigmentanteil sind in den meisten Fällen ca. 0,3 - 0,7 % ausreichend.



Technisches Datenblatt

DEUTERON ND 953

Netz- und Dispergiermittel für wässrige Systeme

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Verarbeitung

Deuteron ND 953 wird vor der Pigmentzugabe und dem Dispergierprozeß der Wasser/ Bindemittelphase zugegeben.

■ Lagerung

Deuteron ND 953 ist in fest verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate haltbar.

Während der Lagerung (Alterung) kann es zu einem Nachdunkeln kommen. Diese Veränderung beeinflusst nicht die Wirksamkeit des Produktes. Farbtonabweichungen in Endprodukten sind nicht zu erwarten.

■ Verpackung

Kunststoffkanister (25 kg netto)
Stahldeckelfass (250 kg netto)
Kunststoff-Leihcontainer (700 kg netto)

■ Sicherheit

Deuteron ND 953 ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 keine gefährlichen Zubereitung und demnach nicht 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

© 10.21 DE
081-122113