



Technisches Datenblatt

# DEUTERON ES 222

Entlüftungsmittel für ungesättigte Polyester

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

## ■ Physikalische Daten

Aussehen	gelbe, klare Flüssigkeit
Dichte	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	60 – 140 mPa*s
Aktivstoffgehalt	Ca. 52 %
Lösungsmittel	Hexylenglykol / Aromaten



## ■ Produktbeschreibung

Deuteron ES 222 ist ein Kondensationsprodukt aus C14- bis C18- Fettsäuren und polyfunktionalem Amin mit angereichertem Anteil an Fettsäureamid.

Die oberflächenaktive Wirkung fördert das Entweichen eingetragener Luft in UPE / Reaktivverdünnergemischen.

## ■ Anwendungen

Deuteron ES 222 ist als Entlüftungsmittel für ungesättigte Polyestersysteme geeignet.

Es wirkt insbesondere als:

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

## ■ Dosierung

Die empfohlene Dosierung liegt bei 0,2 bis 0,4 % bezogen auf die Polyesterharzlösung. Höhere Dosierungen sind möglich, müssen aber jeweils speziell geprüft werden.



Technisches Datenblatt

# DEUTERON ES 222

Entlüftungsmittel für ungesättigte Polyester

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

## ■ Verarbeitung

Deuteron ES 222 kann sowohl durch den UPE-Hersteller der Harzlösung beigemischt, als auch beim Verarbeiter unmittelbar vor der Starterzugabe zugegeben werden. Dabei sollten die Rührbedingungen so gewählt werden, dass das System nicht unnötig mit Luftbläschen belastet wird.

## ■ Lagerung

Deuteron ES 222 ist in fest verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate haltbar. Lagertemperaturen von 35° C sollten nicht überschritten werden.

## ■ Verpackung

Stahlblechhobbock (25 kg netto)

## ■ Sicherheit

Deuteron ES 222 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](mailto:contact@deuteron.com)  
URL [www.deuteron.com](http://www.deuteron.com)

© 02.23 DE  
081-122332