



Technisches Datenblatt

# DEUTERON ES 224

Entlüftungsmittel für ungesättigte Polyester

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

## ■ Physikalische Daten

Aussehen	gelbe, klare Flüssigkeit
Dichte	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	ca. 150 mPa*s
Aktivstoffgehalt	ca. 67 %
Lösungsmittel	Hexylenglykol / Xylol



## ■ Produktbeschreibung

Deuteron ES 224 ist ein oberflächenaktives Additiv, dessen Anwesenheit z. B. in UPE/Reaktivverdünner-Gemischen das Entweichen eingetragener Luftblasen (etwa beim Vermischen mit der Härterkomponente) fördert.

Bei gefüllten Systemen wird auf diese Weise auch die Substratbenetzung verbessert. Besonders geeignet ist das Produkt für thixotrop eingestellte Systeme, da es deren rheologische Eigenschaften nicht negativ beeinflusst.

## ■ Anwendungen

Deuteron ES 224 ist als Entlüftungsmittel für ungesättigte Polyestersysteme geeignet.

Es wirkt insbesondere als:

- › Netz- und Dispergiermittel
- › Substratnetzmittel z.B. auf Glasfasermatten
- › Entlüfter
- › Entschäumer

## ■ Dosierung

Die Dosierung ist für den jeweiligen Anwendungsfall zu erproben. Es wird eine Ausgangskonzentration von ca. 0,5 % Deuteron ES 224 bezogen auf die Polyesterharzlösung empfohlen.



Technisches Datenblatt

# DEUTERON ES 224

Entlüftungsmittel für ungesättigte Polyester

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

## ■ Verarbeitung

Deuteron ES 224 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 224 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 224 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)

© 02.23 DE  
081-122333