

**DEUTERON SF 707, SF 505**Halogenfreie duromere Kunststoffe mit PTFE
ähnlichem Eigenschaftsprofil**■ Physikalische Daten**

Deuteron	SF 707	SF 505
Dichte	ca. 1,47 g/cm ³	ca. 1,47 g/cm ³
Teilchengröße dv50	ca. 4,0 µm	ca. 7,0 µm
Teilchengröße dv90	ca. 8,0 µm	ca. 13,0 µm
Teilchengröße dv99	ca. 12,0 µm	ca. 18,0 µm
OH-Gehalt	0,27 %	0,27 %
Aussehen	feine weiße Pulver	

■ Produktbeschreibung

Deuteron SF 707 und SF 505 sind unterschiedlich fein mikronisierte duromere Kunststoffpulver auf Basis von PMH (Polymethylharnstoff). Sie erhöhen schon bei geringer Dosierung die Oberflächenglätte und erzeugen angenehme haptischen Eigenschaften. Ihre relativ hohe mechanische Resistenz kann die Oberflächen vor mechanischen Schäden schützen.

Diese Produkte können in vielen Fällen wachsartige Eigenschaftsprofile erreichen. Daher sind sie besonders geeignet, wenn Wachse nicht eingesetzt werden können oder dürfen. Sie eignen sich insbesondere als alternative zu PTFE-basierten Produkten. Der Einfluss auf den Glanzgrad ist niedrig.

■ Anwendungen

Geeignet sind diese Produkte für alle wässrigen, lösemittelhaltigen und lösemittelfreien Beschichtungen sowie für reaktive Systeme in allen Lackbereichen. Sie eignen sich als alleinige Oberflächenmittel oder in Kombinationen mit anderen Feststoffen in jedem Verhältnis.

Aufgrund der verschiedenen Korngrößentypen sind Anpassungen an die Anforderungen verschiedener Schichtstärken möglich. Die Produkte eignen sich daher für Anwendungen im Dünnschicht- als auch im Dickschichtbereich.



Durch Verwendung von Deuteron SF Produkten können insbesondere erreicht werden:

- › Reduktion der Friktionswerte
- › Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- › Hohe Kratzfestigkeit und Beständigkeit gegen Aufpolieren
- › Geringer Einfluss auf die Viskosität.
- › Temperaturbeständig bis über 200 °C, kurzzeitig bis über 300 °C
- › Angenehmer Griff
- › Verbesserung der Blockfestigkeit
- › Geringere Absetzneigung als PTFE
- › Geringere Filmtrübung als PTFE
- › Gute Benetzbarkeit da es ein polares Polymer ist
- › Biologisch abbaubar

Bitte beachten sie hierzu auch unsere separat erhältliche technische Information ,alternativen zu PTFE'

■ Dosierung

Die Einsatzmenge richtet sich nach der angestrebten Oberfläche und sollte für erste Versuche etwa im Bereich 0,5 bis 4 % liegen.



Technisches Datenblatt

DEUTERON SF 707, SF 505

Halogenfreie duromere Kunststoffe mit PTFE
ähnlichem Eigenschaftsprofil

Deuteron[®]
ADDITIVES TO YOUR SUCCESS

■ Verarbeitung

Deuteron SF 707 und SF 505 können mit Schnellrührern oder Dissolvern zu jedem Zeitpunkt der Produktion in den Lack eingearbeitet werden. Die Mitverwendung von Netzmittel ist auch beim Einsatz in wässrigen Systemen in der Regel nicht erforderlich. Die Produkte sind Scher-stabil, sollten jedoch nicht gemahlen werden.

■ Lagerung

Deuteron SF Produkte sind bei Raumtemperatur und trockenen Bedingungen mindestens 24 Monate haltbar.

■ Verpackung

Papiersack (25 kg netto)

■ Sicherheit

Deuteron SF 707 und SF 505 sind gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 keine gefährlichen Zubereitungen 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 Druckfarben-industrie 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
081-122122