

## DEUREX® S 3001 W

### TECHNISCHE INFORMATION

- Chemischer Charakter:** Wässrige Emulsion eines mikronisierten Silicas
- Anwendungen:**
- Wässrige Lacke, Farben und Druckfarben  
Speziell für hitze- und korrosionsbeständige Farben, Lacke und Beschichtungen
  - Papier- und Folienindustrie  
Beschichtung von Spezialpapieren und Papiersäcken  
Antiblocking von Folien
  - Gießerei- und Stahlsektor  
Bindemittel im Bereich Feingußformen und keramische Massen
  - Bauindustrie  
Additiv für Beton, Imprägnierung und Beschichtung
- Eigenschaften:**
- Extrem gute Abrieb- und Kratzfestigkeit
  - Extrem gute Chemikalienbeständigkeit
  - Extrem gute Hitzebeständigkeit
- Besonderheiten:**
- Extrem feine Partikelgröße erlaubt den Einsatz in dünnsten Farbschichten
  - Hervorragend geeignet für alkalisensitive Anwendungen
- Verarbeitungshinweis:**
- Vor Gebrauch gut aufrühren, nach dem ersten Öffnen zügig verbrauchen
- Lagerung, Haltbarkeit:**
- Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +28 °C lagern
  - Das Produkt darf nicht gefrieren
  - Mindestens sechs Monate im geschlossenen Originalgebinde haltbar
- Technische Daten:**
- |               |   |  |  |
|---------------|---|--|--|
| Farbe:        | Weiß                                      |  |  |
| Lieferform:   | Flüssig                                   |  |  |
| Lösemittel:   | Wasser                                    |  |  |
| Gebindegröße: | IBC 1.200 kg, Fass 250 kg, Kanister 10 kg |  |  |
- |                           | Minimum   | Maximum     | Methode              |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------------|
| Schmelzpunkt (Feststoff): |           | 1.600 °C    | LV 5<br>(ASTM D4591) |
| Partikelgröße:            |           | 98 % < 1 µm | LV 15                |
| Feststoffgehalt*:         | 39 %      | 41 %        | LV 6                 |
| Emulgatorsystem:          | anionisch |             |                      |
| pH-Wert*:                 | 9,0       | 9,5         | LV 10                |
- \* Bestandteil im Prüfzeugnis
- Alternative Lieferform:**
- DEUREX® S 3001 M** – Nanonisiertes Pulver
  - DEUREX® S 3012 M** – Mikronisiertes Pulver, 98% < 12 µm
  - DEUREX® S 3017 M** – Mikronisiertes Pulver, 98% < 17 µm

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche oder industrielle Schutzrechte sind vom Empfänger zu berücksichtigen. Diese aktuelle Version des Datenblattes ersetzt alle bisherigen Versionen.  
® - Registriertes Warenzeichen von DEUREX