

DEUREX® SILICA 380

TECHNISCHE INFORMATION

Chemischer Charakter: Hydrophiles Silica mit einer mittleren spezifischen Oberfläche von 380 m²/g.

Anwendungen:

- Pulverlacke und Klarlacke
- Druckfarben
- Sinter
- Masterbatches
- Kosmetik
- HTV- und RTV- 2K Siliconkautschuk
- Klebstoffe und Dichtungsmassen
- Kabelmassen und Kabelgele
- Ungesättigte Polyesterharze, Laminierharze und Gelcoates

Eigenschaften:

- Frei fließendes Pulver, verbessert die Rieselfähigkeit von Pulvern
- Antiblockmittel
- Keine Veränderung der Transparenz, Härte und Kratzfestigkeit
- Verhindert Zusammenkleben von Vormischungen
- Ideal für hydrophile, fette Pigmente
- Einsatz als Antiabsetzmittel & Verdickungsmittel, Ablaufverhinderung
- Thixotropierungsmittel von Flüssigkeiten, Bindemitteln, Polymeren, etc.
- Mattierungsmittel für extrem feine Lacke
- Verstärkender Füllstoff in Elastomeren, insbesondere Siliconelastomere
- Absorptionsmittel gegen Feuchtigkeit und Verklumpen von Pulvern, Bildung von Koagulaten wird verhindert

Technische Daten: Farbe: Weiß
Lieferformen: **DEUREX® SILICA 380** = Mikronisiertes Pulver

| | Minimum | Maximum | Methode |
|---|---|------------------------|------------------------|
| SiO ₂ -Gehalt: | | 99,99 % | |
| Spezifische Oberfläche: 340 m ² /g (BET) | | 420 m ² /g | ISO 5794-1 Annex E |
| Schmelzpunkt: | | 1600 °C | LV 1 (ASTM D4591) |
| Dichte (23 °C): | 2,60 g/cm ³ | 2,70 g/cm ³ | LV 3 (DIN EN ISO 1183) |
| Haltbarkeit: | 12 Monate (im Originalgebinde bei Einhaltung der Lagerbedingungen) | | |

*Bestandteil im Prüfzeugnis

Zulassungen: DEUREX® SILICA 380 ist zur Herstellung von Bedarfsgegenständen für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen.
EU: Verordnung (EU) 10/2011 vom 14. Januar 2011 – Ref.-Nr.: 86240
USA: FDA 21 CFR §§ 172.480, 175.105, 182.90
(Zulassungen unter Beachtung der Limitierungen und der Migrationswerte in der Endanwendung)

Alternative Lieferform: **DEUREX® SILICA 200** - Hydrophiles Silica, spezifische Oberfläche von 200 m²/g.
DEUREX® SILICA S 120 - Hydrophobes Silica, spezifische Oberfläche von 120 m²/g.
DEUREX® S 3012 - Mikronisiertes Silica, 98 % < 12 µm
DEUREX® S 3017 - Mikronisiertes Silica, 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