

## DEUREX® SILICA S 120

### TECHNISCHE INFORMATION

**Chemischer Charakter:** Hydrophobes Silica mit einer mittleren spezifischen Oberfläche von 120 m<sup>2</sup>/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
- 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 S 120** = Mikronisiertes Pulver

	Minimum	Maximum	Methode
SiO <sub>2</sub> -Gehalt:		99,99 %	
Spezifische Oberfläche: 90 m <sup>2</sup> /g (BET)		150 m <sup>2</sup> /g	ISO 5794-1 Annex E
Schmelzpunkt:		1600 °C	LV 1 (ASTM D4591)
Dichte (23 °C):	2,60 g/cm <sup>3</sup>	2,70 g/cm <sup>3</sup>	LV 3 (DIN EN ISO 1183)
Haltbarkeit:	12 Monate (im Originalgebinde bei Einhaltung der Lagerbedingungen)		

\*Bestandteil im Prüfzeugnis

**Zulassungen:**

DEUREX® SILICA S 120 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 m<sup>2</sup>/g.  
**DEUREX® SILICA 380** - Hydrophiles Silica, spezifische Oberfläche von 380 m<sup>2</sup>/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