

## FUMISIL®380

### Hydrophile pyrogene Kieselsäure

Eigenschaft	Wert
Aufmachung	Weißes Porenpulver mit bläulich-weißem Farbton
Massengehalt an Siliciumdioxid SiO <sub>2</sub> min. Gewicht %	99,9
Eisenoxid Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Gewicht %, max.	0,003
Aluminium, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Gewicht %, max.	0,05
Titandioxid TiO <sub>2</sub> , Gewicht %, max.	0,02
pH-Wert (4% wässrigen Dispersion)	3,6-4,5
Wärmeverlust, (2 Std. bei 105 °C), Gewicht %, max	1,5
Kalzinationsverlust, (2 Std. bei 1000 °C), Gewicht %, max	2,0
Schüttdichte, g/dm <sup>3</sup>	
Noncompacted	40-60
Compacted	
BET-spezifische Oberfläche, m <sup>2</sup> /g	380 ± 20
Massenanteil an großen Partikeln von Kies, Gewicht %,max	0,04

#### Produktbeschreibung

Synthetisches, hydrophile, amorphes Siliciumdioxid, produziert durch Flammenhydrolyse. Das pyrogene Siliciumdioxid. FUMISIL®380 ist ein flauschiges weiß-blaues feines amorphes Pulver mit der extrem kleinen Partikelgröße, der enormen Oberfläche und der hohen Reinheit, ohne Geschmack und Geruch.

#### Verpackung

FUMISIL®380 wird in folgender Verpackung angeboten: Multilayer-Verpackung 4 oder 10 kg Papierpakete auf der Palette.

#### Warnhinweis

Umfassende Anweisungen sind in einem entsprechenden technischen Datenblatt dargestellt.

#### Lagerung

Das pyrogene Siliciumdioxid FUMISIL®380 soll in der originalen Verpackung an einem trockenen Ort gelagert werden. Garantierte Lagerfähigkeit: 6 Monate.

#### Anwendung

Beschichten, Klebstoffe, Dichtstoffe, Silikondichtstoffe, Silikongummi, Silikon, Elastomer, Toner, Kosmetik, ungesättigte Polyester.