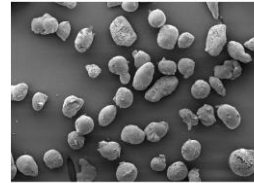
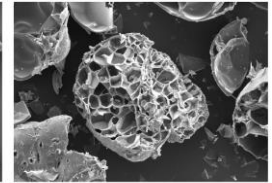


Vorläufige  
Technische Daten

**Verolith® 390 (Muster)**



Verolith® 60 fach vergrößert



Innenansicht einer Verolith®  
Hohlkugel

**Technische Daten**

Kriterium	Norm	Verolith® 390	Einheit
Kornband		0 - 300	µm
D50		130 - 170	µm
Topcut*		280	µm
Untere Schüttdichte	EN 459-2	360	kg/m <sup>3</sup>
Obere Schüttdichte	EN 459-2	420	kg/m <sup>3</sup>
Kornfestigkeit	DIN EN 13055-1	> 2,9	N/mm <sup>2</sup>
Hexazahl**	Q001989***	~ 85	g/100g
Wasseraufnahme	Q004904***	~ 14,0	M. %
Feuchtegehalt	DIN EN ISO 787-2	~ 1,0	M. %
pH-Wert	DIN EN ISO 787-9	neutral	
Schmelzpunkt		~ 1000	°C
Wärmeleitfähigkeit	DIN 12667	< 0,11	W/(m*K)
SiO <sub>2</sub>		~ 75	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		~ 13	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		< 1,0	%
Na <sub>2</sub> O		< 4,5	%
K <sub>2</sub> O			%
CaO			%

\* ca. 98% < Topcut

\*\* Die Hexazahl gibt den Verbrauch von Calgonlösung an, der benötigt wird um 100 g Füllstoff zu einer zusammenhaftenden, Kitt-artigen Masse zu verarbeiten, die gerade den Fließpunkt erreicht hat.

\*\*\* Interne Prüfmethode

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der verwendeten Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.