

Werkstoffdatenblatt htc[®]-99L

Eigenschaften	Symbol	Einheit	Qualität	
			htc [®] -99L	
Rohstoffbasis			Hohlkugelkorund	
Klassifizierungstemperatur	T	°C	1800	
Rohdichte (EN 993-1)	ρ	kg/m ³	1,40 - 1,45	
Offene Porosität (EN 993-1)			-	
Kaltdruckfestigkeit (EN 993-5)	σ_{dB}	N/mm ²	15 - 25	
ASTM Klassifikation			33	
NS / NW nach 12h Klassifikationstemperatur			-	
Wärmedehnung bei 1000 °C (DIN 51045-4)		%	0,8	
Temperaturwechselbeständigkeit (EN 993-1)	Luft		-	
	Wasser		-	
Druckerweichen (EN 993-8)	t 0,5	°C	-	
	t 1,0	°C	-	
Wärmeleitfähigkeit (EN 993-15)	600 °C	λ	W/mK	1,04
	1000 °C			1,17
	1200 °C			1,23
Chemische Analyse	Al ₂ O ₃	%	99	
	SiO ₂	%	0,5	
	Fe ₂ O ₃	%	0,1	

Die angegebenen Daten sind typische, an Proben bestimmte Werte. Sämtliche Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und können ohne Ankündigung geändert werden. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen.