



Aluminiumoxid

EIGENSCHAFTEN		MASSEINHEIT	AL95-G
KERAMIKTYP	Farbe		weiß
	Type nach DIN VDE 0335		
CHEMISCH	Al ₂ O ₃	Gewicht %	95
PHYSIKALISCH	Schmelzpunkt	°C	2050
	offene Poren	Vol.%	> 16
	Kristallgröße	mμ	ca. 15
THERMISCH	Ausdehnungskoeffizient linear (20 - 1.000°C)	10 ⁻⁶ · °C ⁻¹	8
	Max. Arbeitstemperatur	°C	1400
	Wärmeleitfähigkeit bei 100°C	W · m ⁻¹ · °C ⁻¹	25
	Thermoschockbeständigkeit		mittel
ELEKTRISCH	Elektrischer Widerstand		
	bei 20°C	Ohm · cm	-
	bei 500°C	Ohm · cm	-
	bei 1.000°C	Ohm · cm	-
	bei 1.500°C	Ohm · cm	-

Alle angegebenen Daten sind als Richtwerte zu betrachten.