

Materialien

KERAMIK

		AL ALUMINIUMOXID-KERAMIK
PULVER	REINHEIT (%)	99.8
SCHMIERE	FESTSTOFFGEHALT (vol%)	50
	DYNAMISCHE VISKOSITÄT [Pa·s]	10
GESINTERTE KERAMIK	THEORETISCHE DICHTER (g/cm ³)	3.99
	DRUCKFESTIGKEIT (MPa)	2300
	RELATIVE DICHTER (%)	99
	DREIPUNKT-BIEGEFESTIGKEIT (MPa)	400
	ÖBERFLÄCHENRAUHIGKEIT Ra (µm)	<0.5
	RELATIVE DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE (10 GHz)	-
	DIELEKTRISCHER VERLUST TAN δ (10 GHz)	-
	ELASTIZITÄTSMODUL (GPa)	300
	WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT (ppm/K)	7-8
	WÄRMELEITFÄHIGKEIT (W/(m·K))	32
	SPEZIFISCHER ELEKTRISCHER WIDERSTAND (Ω·cm)	≈10 ¹⁴
	KOMPATIBLE BMF-SYSTEME	S230, S240