



Materialien

Keramik

AUFLÖSUNG × GENAUIGKEIT × PRÄZISION

		AL Aluminiumoxid-Keramik
PULVER	REINHEIT [%]	99.99
	ERSCHEINUNGSBILD	Weiß
SCHMIERE	DICHTE [g/mL]	2.58
	FESTSTOFFGEHALT [vol%]	51.4
	DYNAMISCHE VISKOSITÄT 1 [Pa·s]	8400
	THEORETISCHE DICHTER [g/cm ³]	3.99
GESINTERTE KERAMIK	RELATIVE DICHTER [%]	99.5
	DREIPUNKT-BIEGEFESTIGKEIT [MPa]	500
	ELASTIZITÄTSMODUL [MPa]	300
	WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT [ppm/K]	7-8
	WÄRMELEITFÄHIGKEIT [W/m·K]	32
	ELEKTRISCHER WIDERSTAND [Ω·cm]	≈10 ¹⁴
	KOMPATIBLE BMF-SYSTEME	*S230, **S240

*S230 mit T40 Behälter und Plattform

**S240 mit T200 Behälter und Plattform