

AC 8

ISOSTATISCH GEPRESSTE, CaO-STABILISIERTE ZIRKONOXID-TIEGEL

Chemische Zusammensetzung		%
ZrO ₂ + HfO ₂		93.86
MgO		0.15
SiO ₂		0.85
Al ₂ O ₃		0.71
CaO		3.99
TiO ₂		0.18
Fe ₂ O ₃		0.07
 Physikalische Eigenschaften		
Porösität (%)		20
Rohdichte (kg/m ³)		4580
 Thermische Eigenschaften		
Spezifische Wärme (J/kgK)	555 - 810	(20°C - 2000°C)
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0.8 – 1.8	(20°C - 2000°C)
Ausdehnungskoeffizient (K ⁻¹)	(6.2 - 9.6) x 10 ⁻⁶	(20°C - 1600°C)
 Allgemeine Eigenschaften		
T _{max} (°C)	2200	
Spez. el. Widerstand (Ωcm)	12.8 – 1.0	(1250°C - 2000°C)

Die angegebenen Werte sind Richtwerte und stellen keine genauen Spezifikationen dar.