

AC 95 a**HYDRAULISCH GEPRESSTE MgO-STABILISIERTE ZIRKONOXID-DÜSE****Chemische Zusammensetzung**

	%
SiO ₂	2.10
TiO ₂	0.15
Fe ₂ O ₃	0.12
Al ₂ O ₃	1.57
CaO	0.20
MgO	3.55
ZrO ₂ + HfO ₂	92.08

Physikalische Eigenschaften

Porösität (%)	16
Rohdichte (kg/m ³)	4580

Thermische Eigenschaften

Spezifische Wärme (J kg ⁻¹ K ⁻¹)	550 - 810	(20°C - 2000°C)
Wärmeleitfähigkeit (Wm ⁻¹ K ⁻¹)	0.8 - 1.8	(20°C - 2000°C)
Therm. Ausdehnungskoeffizient (K ⁻¹)	(6.2 - 9.6) x 10 ⁻⁶	(20°C - 1600°C)

Allgemeine Eigenschaften

T _{max} (°C)	1900	
Spez. El. Widerstand (Ωcm)	12.8 - 1.0	(1250°C - 2000°C)

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