

AC 70**ISOSTATISCH GEPRESSTE CHROM-ALUMINIUMOXID-TIEGEL**

Chemische Zusammensetzung	%
Al ₂ O ₃	93.88
SiO	0.66
Fe ₂ O ₃	0.02
CaO/MgO	0.10
Na ₂ O	0.14
K ₂ O	< 0.01
Cr ₂ O ₃	4.82

Physikalische Eigenschaften

Porösität (%)	20
Rohdichte (kg/m ³)	3140

Thermische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	3.0	(1300 °C)
Spezifische Wärmekapazität (J/kgK)	1400	(20 – 1400 °C)
Therm. Ausdehnungskoeffizient (1/K)	8.7 x 10 ⁻⁶	(20 – 1400 °C)

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