

AC 52**ALUMINIUMOXID GIESSPFANNEN (VIBRO-CAST)**

Chemische Zusammensetzung	%
Al ₂ O ₃	98,66
SiO ₂	0,84
TiO ₂	in Spuren
CaO/MgO	0,10
Fe ₂ O ₃	<0,05
Na ₂ O/K ₂ O	0,30

Physikalische Eigenschaften

Porösität (%)	18
Rohdichte (kg/m ³)	2900

Thermische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	2,7	
Reversible thermische Dehnung (%)	0,75	(20 – 1200 °C)
Hochtemperaturfestigkeit	hoch	
Temperaturwechselbeständigkeit	sehr gut	
Mechanische Beständigkeit	gut	

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