



Magas minőségű, polikristályos, ittrium-stabilizált cirkónium-dioxid

Fizikai és kémiai jellemzői

Fizikai jellemzők

a szinterezett tömb jellemzői	adatok
sűrűség (g/cm ³)	605
hajlítószilárdság (MPa)	1500
keménység (HV10)	1250
radioaktivitás (Bq/g)	< 0.01
Kémiai oldhatóság (µg/cm ²)	0,35
Szinterelési hőmérséklet (°C)	1450

Kémiai jellemzők

összetevők	tömegszázalék (%)
ZrO ₂	> 94.10
Y ₂ O ₃	5.20
Al ₂ O ₃	0.25
HfO ₂	< 0.30
SiO ₂	≤ 0.02
Fe ₂ O ₃	≤ 0.01
Na ₂ O	≤ 0.04