

Kwaliteit: ZR-95-VG (CaO- gestabiliseerd)

trilgegoten zirkoonoxide, poreus

Optisch

kleur

geel

Chemisch

ZrO₂

94,0 %

CaO

4,0 %

SiO₂

0,4 %

Rest: Spurenelementen van Al₂O₃, Y₂O₃, FeO₃

Pysiek

smeltpunt

2400 °C

porositeit

ca. 20,5 %

theoretische dichtheid

ca. 4,4 g/cm³

Thermisch

lineaire uitzettingscoëfficiënt
(20 - 1000 °C)

10⁻⁶ · °C⁻¹ / 6 - 9,5

maximale gebruikstemperatuur

2000 °C

Thermoshockbestendigheid

bevredigend

Bij inductief verhitten moet de smeltkroes met een achtervulmassa worden gefixeerd!

Alle vermelde gegevens moeten worden beschouwd als richtwaarden!