

Produktinformation

VITA In-Ceram[®] YZ

Physikalische Eigenschaften*

Eigenschaften	Einheit	Wert
Wärmeausdehnungskoeffizient WAK (20 - 500°C)	10^{-6} K^{-1}	10,5
Chemische Löslichkeit (ISO 6872)	$\mu\text{g}/\text{cm}^2$	< 20
Dichte nach Sinterbrand	g/cm^3	6,05
Biegefestigkeit (ISO 6872)	MPa	> 900
Risszähigkeit (SEVNB)	$\text{MPa}\cdot\sqrt{\text{m}}$	5,9
Elastizitätsmodul (Resonanzmethode)	GPa	210
Schmelzpunkt	°C	2706
Vickershärte	HV	1200
Partikelgrösse nach Sinterbrand	nm	~ 500

Damit werden die Anforderungen der ISO 6872 erfüllt.

* Die angegebenen technisch / physikalischen Werte sind typische Messergebnisse und beziehen sich auf hausintern hergestellte Proben und die im Haus befindlichen Messinstrumente. Bei anderer Herstellung der Proben und bei anderen Messinstrumenten sind andere Messergebnisse zu erwarten.

VITA In-Ceram YZ ist zertifiziert und trägt die Kennzeichnung  0124.

