

## FICHA TÉCNICA:

**Material: zircônia totalmente estabilizada com ítria (YSZ)**

Composição:

<b>Composto</b>	<b>%</b>
ZrO <sub>2</sub>	92,0
Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	8,0

Dureza Vickers: **1,3 GPa**

Condutividade Térmica: **1,7 W/m.K**

Densidade teórica: **5,90 g/cm<sup>3</sup>**

Densidade aparente: **5,75 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>**

Porosidade aberta: **< 0,6%**

Absorção de água: **0,0%**

Tamanho de grão primário (D50): **0,5 µm**

Características gerais: Alta refratariedade, elevada resistência a ácidos fortes, baixa porosidade, baixa reatividade em altas temperaturas.