



Zirconia

PROPIEDADES		UNIDAD DE MASA	ZR-G
TIPO DE CERÁMICA	Color Tipo según DIN VDE 0335		blanco
QUÍMICO	ZrO ₂ / Y ₂ O ₃	Peso %	92/8
FÍSICA	Punto de fusión Poros abiertos Densidad técnica Densidad teórica Tamaño del cristal	°C Vol.% g/cm ³ g/cm ³ mμ	> 2400 0 5,8 6,0 ca. 5
THERMIC	Coefficiente de expansión lineal (20 – 1.000 °C) Temperatura máxima de trabajo Conductividad térmica a 100 °C <u>Resistencia al choque térmico.</u> <u>No es adecuado para ser calentado por inducción</u>	10 ⁻⁶ • °C ⁻¹ °C W • m ⁻¹ • °C ⁻¹	10,3 2000 2,2 <u>suspense</u>
MECÁNICA	Dureza (knopp 1000g) Dureza (Rockwell) Resistencia a la flexión (3 puntos de contacto a 20 °C) Módulo de elasticidad K _{1c} Dureza a 20 °C Resistencia al desgaste según la norma ASTM C704-76a	G Pa R45N MPa GPa MPa • m ^{1/2} cm ³	12,7 83 900 200 13
ELECTRICIDAD	Resistencia eléctrica en 20 °C en 500 °C en 1.000 °C	Ohm • cm Ohm • cm Ohm • cm	> 10 ¹³ 10 ³ < 10 ¹

Nota: Los valores anteriores fueron determinados en nuestro propio laboratorio o por los clientes. Estos datos deben considerarse como valores orientativos. No se puede derivar ninguna reclamación legal de ellos.