



Spinel

PROPIEDADES		UNIDAD DE MASA	SP-30-G
TIPO DE CERÁMICA	Color Tipo según DIN VDE 0335		blanco
QUÍMICO	Al ₂ O ₃ (70%) MgO (30%)	Gewicht %	
FÍSICA	Punto de fusión Poros abiertos Densidad técnica Densidad teórica Tamaño del cristal	°C Vol.% g/cm ³ g/cm ³ µm	2130 0 3,5 3,6 5
THERMIC	Coeficiente 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	7,5 1700 12 -14 notable
MECÁNICA	Dureza (Mohs)		7,5
ELECTRICIDAD	Resistencia eléctrica en 20°C en 500°C en 1.000°C en 1.500°C	Ohm • cm Ohm • cm Ohm • cm Ohm • cm	10 ¹⁴ 10 ⁷ 10 ⁵ 10 ⁵

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.