Calidad: Mullit-G

Mullita colada

Óptico	Color	blanco
Químico	Al_2O_3 SiO_2 Elementos traza	aprox. 72 % aprox. 28 % < 2 %
Físico	Porosidad abierta	17,9 % en volumen
	Densidad aparente	2,630 g/cm^3
	Absorción de agua	6,81 % en peso
Térmico	Coeficiente de dilatación lineal (24 - 1000 °C)	7,37 · 10^{-6}/K
	Temperatura máxima de trabajo recomendada Inicio del ablandamiento	1500 °C 1650 °C
	Intervalo de fusión de la fase de mullita	1810 - 1850
	Conductividad térmica a 100 °C	5,145 W/(m·K)
	Resistencia al choque térmico *¡No es apto para calentamiento por inducción!*	bueno
Mecánico	Resistencia a la compresión en frío	381 MPa
	Resistencia a la flexión a temperatura ambiente	58,8 MPa
	Módulo de elasticidad (E)	64146 MPa

Nota de aplicación:
La temperatura máxima de uso permitida depende de la carga mecánica, las condiciones atmosféricas, la velocidad de calentamiento y el tipo de masa fundida.

¡Todos los datos indicados deben considerarse como valores orientativos!