

Información del Producto

MAXIAL 310 M

Información general

Clasificación	Producto de Chamota tipo FC40 ISO 10081-1
Materia prima	Chamota
Tipo de aglomeración	Cerámico

Análisis Químicos

Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	TiO ₂		
44.0%	1.2%	52.0%	1.8%		

Determinado sobre muestra calcinada (1025 °C / 1877 °F) según EN ISO 12677

Propiedades físicas

Densidad aparente	2,32	[g/cm ³]	EN 993-1
Porosidad abierta	14,0	[vol%]	EN 993-1
Resistencia a la comp. en frío	55,0	[N/mm ²]	EN 993-5
Resist. a la flexión en frío	12,0	[N/mm ²]	EN 993-6
Dilatación térmica (1000 °C / 1832 °F)	0,55	[%]	EN 993-19
Variación perm. lin. (1500 °C / 2732 °F)	-0,80	[%]	EN 993-10
Refractariedad bajo carga T _{0,5}	1400	[°C]	ISO 1893
- con carga	0,200	[N/mm ²]	
Fluencia bajo compresion			EN 993-9
- a la temperature de ensayo	1.28	[°C]	
- con carga	0,200	[N/mm ²]	
- velocidad de calentamiento	5	[K/min]	
- Z5-25	-0,25	[%]	
Ensayo de carga en caliente (25 psi)			ASTM C16
En temperaturas de prueba	2.46	[°F]	
Planificaciones tiempo/temp.	2		
- tiempo de retención	1,5	[h]	
- cambio de longitud	-0,19	[%]	

Los valores arriba indicados son datos orientativos, que fueron determinados según las normas de control vigentes, o métodos internos durante un periodo de tiempo prolongado. Estos valores no rigen como especificaciones garantizadas y no se deben entender por lo tanto como un aseguramiento expreso. Nos reservamos el derecho de continuar con el desarrollo de nuestros productos y de revisar las hojas de datos.