

Información del Producto

MAXIAL 210 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	CaO	K ₂ O
44.0%	1.2%	51.0%	1.9%	0.4%	0.8%
Na ₂ O	MgO				
0.4%	0.2%				

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

Propiedades físicas

Densidad aparente	2,28	[g/cm ³]	EN 993-1
Porosidad abierta	18,0	[vol%]	EN 993-1
Resistencia a la comp. en frío	50,0	[N/mm ²]	EN 993-5
Resist. a la flexión en frío	9,0	[N/mm ²]	EN 993-6
Res. a la flex. en cal. (1250 °C / 2282 °F)	3,5	[N/mm ²]	EN 993-7
Variación perm. lin. (1400 °C / 2552 °F)	-0,50	[%]	EN 993-10
Refractariedad bajo carga T ₀	1100	[°C]	ISO 1893
Refractariedad bajo carga T _{0,5}	1300	[°C]	ISO 1893
- con carga	0,200	[N/mm ²]	
Cono pirométrico equivalente (Cono Nr.: 29)	1.659	[°C]	ASTM C24-01
Ensayo de carga en caliente (25 psi)			ASTM C16
En temperaturas de prueba	2.370	[°F]	
Planificaciones tiempo/temp.	1		
- tiempo de retención	1,5	[h]	
- cambio de longitud	-0,90	[%]	

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.