

Información del Producto

RESISTAL M60 M

Información general

Clasificación	Producto de Alta Alúmina tipo HA55 ISO 10081-1				
Materia prima	Mullita sinterizada				
Tipo de aglomeración	Cerámico				
Análisis Químicos					
Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	TiO ₂	CaO	MgO
60.0%	1.2%	35.0%	2.5%	0.1%	0.3%
Na ₂ O+K ₂ O					
0.2%					
Determinado sobre muestra calcinada (1025 °C / 1877 °F) según EN ISO 12677					

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

Propiedades físicas

Densidad aparente		2,45	[g/cm³]	EN 993-1
Porosidad abierta		17,0	[vol%]	EN 993-1
Resistencia a la comp. en frío		75,0	[N/mm²]	EN 993-5
Resist. a la flexión en frío		10,0	[N/mm²]	EN 993-6
Res. a la flex.en cal.(1400 °C / 2552 °F)		3,2	[N/mm²]	EN 993-7
Dilatación tèrmica	1000 °C / 1832 °F	0,58	[%]	EN 993-19
	1200 °C / 2192 °F	0,69	[%]	EN 993-19
	1400 °C / 2552 °F	0,77	[%]	EN 993-19
Variación perm. lin. (1500 °C / 2732 °F)		0,15	[%]	EN 993-10
Refractariedad bajo carga T _{0,5}		1490	[°C]	ISO 1893
- con carga		0,200	[N/mm²]	
Refractariedad bajo carga T ₁		1520	[°C]	ISO 1893
Fluencia bajo compresion				EN 993-9
- a la temperature de ensayo		1.250	[°C]	
- con carga		0,200	[N/mm²]	
- velocidad de calentamiento		5	[K/min]	
- Z5-25		-0,18	[%]	

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.