

Información del Producto

RESISTAL M70M

Información general

Clasificación	Producto de Alta Alúmina tipo HA65 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	K ₂ O
68.0%	1.1%	28.0%	2.3%	0.1%	0.2%
Na ₂ O	MgO				
0.1%	0.2%				

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

Propiedades físicas

Densidad aparente		2,50	[g/cm³]	EN 993-1
Porosidad abierta		17,0	[vol%]	EN 993-1
Resistencia a la comp. en frío		55,0	[N/mm²]	EN 993-5
Resist. a la flexión en frío		8,2	[N/mm²]	EN 993-6
Res. a la flex.en cal.(1250 °C / 2282 °F)		4,8	[N/mm²]	EN 993-7
Dilatación tèrmica	1000 °C / 1832 °F	0,54	[%]	EN 993-19
	1200 °C / 2192 °F	0,66	[%]	EN 993-19
	1500 °C / 2732 °F	0,84	[%]	EN 993-19
Variación perm. lin. (1600 °C / 2912 °F)		0,50	[%]	EN 993-10
Refractariedad bajo carga T _{0,5}		1500	[°C]	ISO 1893
Res. al choque tèrmico agua		> 30	[ciclos]	DIN 51068-1
Conductividad tèrmica	500 °C / 932 °F	2,00	[W/mK]	Dr. Klasse
	750 °C / 1382 °F	2,10	[W/mK]	Dr. Klasse
	1000 °C / 1832 °F	2,20	[W/mK]	Dr. Klasse
Abrasión		10,00	[cm³]	ASTM C704 calibrated
CO-resistencia (clase)		A		ASTM C288

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.