

Información del Producto

RESISTAL B65M

Información general

Clasificación	Producto de Alta Alúmina tipo HA65 ISO 10081-1				
Materia prima	Bauxita				
Tipo de aglomeración	Cerámico				

Análisis Químicos

Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	TiO ₂	CaO	K ₂ O
68.0%	1.5%	26.0%	2.5%	0.2%	0.4%
Na ₂ O	MgO				
0.2%	0.3%				

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

Propiedades físicas

Densidad aparente	2,54	[g/cm ³]	EN 993-1
Porosidad abierta	20,0	[vol%]	EN 993-1
Resistencia a la comp. en frío	45,0	[N/mm ²]	EN 993-5
Resist. a la flexión en frío	10,0	[N/mm ²]	EN 993-6
Res. a la flex.en cal.(1400 °C / 2552 °F)	2,2	[N/mm ²]	EN 993-7
Variación perm. lin. (1600 °C / 2912 °F)	3,00	[%]	EN 993-10
Refractariedad bajo carga T ₀	1230	[°C]	ISO 1893
Refractariedad bajo carga T _{0,5}	1430	[°C]	ISO 1893
- con carga	0,200	[N/mm ²]	
Res. al choque térmico agua	> 30	[ciclos]	DIN 51068-1
Conductividad térmica	400 °C / 752 °F	1,93	[W/mK] EN 821-2
	800 °C / 1472 °F	1,93	[W/mK] EN 821-2
	1000 °C / 1832 °F	1,93	[W/mK] EN 821-2
	1200 °C / 2192 °F	1,93	[W/mK] EN 821-2
Abrasión	10,00	[cm ³]	ASTM C704 calibrated

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.