

Información del Producto

RESISTAL M70C M

Información general

Clasificación	Producto de Alta Alúmina tipo HA65 ISO 10081-1
Materia prima	Bauxita, Mullita sinterizada
Tipo de aglomeración	Químico (cocido)

Análisis Químicos

Al_2O_3	Fe_2O_3	SiO_2	TiO_2	CaO	P_2O_5
69.0%	1.4%	24.7%	2.6%	0.1%	1.8%
K_2O	Na_2O	MgO			
0.2%	0.2%	0.2%			

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

Propiedades físicas

Densidad aparente		2,67	[g/cm³]	EN 993-1
Porosidad abierta		15,0	[vol%]	EN 993-1
Resistencia a la comp. en frío		70,0	[N/mm²]	EN 993-5
Resist. a la flexión en frío		15,0	[N/mm²]	EN 993-6
Dilatación tèrmica (1300 °C / 2372 °F)		0,80	[%]	EN 993-19
Variación perm. lin. (1600 °C / 2912 °F)		3,50	[%]	EN 993-10
Refractariedad bajo carga T _{0,5}		1450	[°C]	ISO 1893
Res. al choque tèrmico agua		> 30	[ciclos]	DIN 51068-1
Conductividad tèrmica	500 °C / 932 °F	2,14	[W/mK]	Dr. Klasse
	750 °C / 1382 °F	2,15	[W/mK]	Dr. Klasse
	1000 °C / 1832 °F	2,33	[W/mK]	Dr. Klasse
Abrasión		11,00	[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.