

Información del Producto

RESISTAL A90 M

Información general

Clasificación	Producto de Alta Alúmina tipo HA85 ISO 10081-1				
Materia prima	Alumina sinterizada				
Tipo de aglomeracion	Ceramico				
Análisis Químicos					
Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	TiO ₂	Na ₂ O	
91.5%	0.2%	7.8%	0.1%	0.1%	
Determinado sobre muestra calcinada (1025 °C / 1877 °F) según EN ISO 12677					

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.

Información del Producto

RESISTAL A90 M

Propiedades físicas

Densidad aparente	2,96	[g/cm ³]	EN 993-1
Porosidad abierta	17,2	[vol%]	EN 993-1
Resistencia a la comp. en frío	110,0	[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)	4,2	[N/mm ²]	EN 993-7
Variación perm. lin. (1600 °C / 2912 °F)	-0,51	[%]	EN 993-10
Refractariedad bajo carga T ₀	1460	[°C]	ISO 1893
Refractariedad bajo carga T _{0,5}	1590	[°C]	ISO 1893
- con carga	0,200	[N/mm ²]	
Refractariedad bajo carga T ₁	1600	[°C]	ISO 1893
Refractariedad bajo carga T ₂	1600	[°C]	ISO 1893
Ensayo de carga en caliente (25 psi)			ASTM C16
En temperaturas de prueba	2.640	[°F]	
Planificaciones tiempo/temp.	3		
- tiempo de retención	1,5	[h]	
- cambio de longitud	-0,06	[%]	
Ensayo de carga en caliente modificado (175kPa/25 psi)			ASTM C16
- en temperaturas de prueba	2.750	[°F]	
- planificaciones tiempo/temp.	6		
- tiempo de retención	1,5	[h]	
- cambio de longitud	-0,15	[%]	
Res. al choque térmico agua	30	[ciclos]	DIN 51068-1
Conductividad térmica	500 °C / 932 °F	2,50	[W/mK] Dr. Klasse
	750 °C / 1382 °F	2,60	[W/mK] Dr. Klasse
	1000 °C / 1832 °F	2,80	[W/mK] Dr. Klasse
Abrasión	8,50	[cm ³]	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.