

COMPRIT A94-4 M

Información general	
Clasificación	Hormigón refractario, convencional DIN EN ISO 1927-1
Materia prima	Alumina sinterizada
Tipo de aglomeración	Hidráulico
Granulometría	0-4 mm
VDEh-Código	001809902778
Aplicación	Vibrar
Material necesario sin pérdidas	2,72 t/m ³
Requerimiento de líquido	8,0-10,0 l/100 kg
Aditivo líquido	Agua
Límite de almacenamiento	12 meses
Temp. límite de utilización	1.800 °C

Análisis Químicos					
Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO		
95.0%	0.3%	0.2%	4.5%		
Determinado sobre muestra calcinada (1025 °C / 1877 °F) según EN ISO 12677					

Propiedades físicas				
Densidad aparente	110 °C / 230 °F	2,76	[g/cm ³]	EN ISO 1927-6
	815 °C / 1499 °F	2,72	[g/cm ³]	EN ISO 1927-6
Resistencia a la comp. en frío	110 °C / 230 °F	65,0	[N/mm ²]	EN ISO 1927-6
	815 °C / 1499 °F	75,0	[N/mm ²]	EN ISO 1927-6
Dilatación térmica (1000 °C / 1832 °F)		0,75	[%]	EN 993-19
Variación perm. lin. (815 °C / 1499 °F)		-0,10	[%]	EN ISO 1927-6
Conductividad térmica	400 °C / 752 °F	2,60	[W/mK]	Dr. Klasse
	800 °C / 1472 °F	2,08	[W/mK]	Dr. Klasse
	1000 °C / 1832 °F	2,13	[W/mK]	Dr. Klasse
	1200 °C / 2192 °F	2,60	[W/mK]	Dr. Klasse

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.