

Información del Producto

DIDURIT M66AL-5 M

EVERCAST LC M66AL-5-MX

Información general

Clasificación	Hormigón refractario (LCC) DIN EN ISO 1927-1
Materia prima	Materia prima rica en mullita
Tipo de aglomeración	Hidráulico
Información adicional	Resistente a Infiltraciones de Aluminio
Granulometría	0-5 mm
VDEh-Código	1803602615
Aplicación	Vibrar
Material necesario sin pérdida	2,56 t/m ³
Requerimiento de líquido	5,5-6,5 l/100 kg
Aditivo líquido	Agua
Límite de almacenamiento	8 meses
Temp. límite de utilización	1.300 °C

Análisis Químicos

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	
65.0%	28.0%	0.8%	1.9%	3.4%	

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

Propiedades físicas

Resistencia a la comp. en frío	110 °C / 230 °F	100,0	[N/mm ²]	EN ISO 1927-6
	815 °C / 1499 °F	110,0	[N/mm ²]	EN ISO 1927-6
	1000 °C / 1832 °F	120,0	[N/mm ²]	EN ISO 1927-6
Dilatación térmica (1000 °C / 1832 °F)		0,60	[%]	EN 993-19
Variación perm. lin. (1000 °C / 1832 °F)		-0,10	[%]	EN ISO 1927-6
Protegido frente a la infiltración de aluminio hasta		1.100	[°C]	
Conductividad térmica	400 °C / 752 °F	1,80	[W/mK]	Dr. Klasse
	800 °C / 1472 °F	1,80	[W/mK]	Dr. Klasse
	1000 °C / 1832 °F	1,90	[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.

2026