

Información del Producto

COMPAC SOL A87CR-6-M / COMPAC SOL A94CR-6-M

EVERCAST SOL A87CR-6-MX

Información general

Clasificación	Hormigón refractario (NCC) DIN EN ISO 1927-1
Materia prima	Alumina sinterizada, Oxido de Cromo
Tipo de aglomeración	Ligazón mediante sol
Granulometría	0-6 mm
Aplicación	Vibrar
Material necesario sin pérdida	3,00 t/m ³
Requerimiento de líquido	7,5-8,5 l/100 kg
Aditivo líquido	Divasil / EVERBOND SOL, Divasil FP / EVERBOND SOL FP
Indicación	1 l Divasil = 1,30 kg
Límite de almacenamiento	18 meses
Temp. límite de utilización	1.800 °C

Indicadores medioambientales

Huella de carbono del producto	1,966	[t CO ₂ e/t prod.]	ISO 14067
La huella de carbono del producto (CFP) se ha calculado siguiendo los principios de la norma ISO 14067.			

Análisis Químicos

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Cr ₂ O ₃	CaO	
87,0%	2,0%	0,1%	10,0%	0,6%	

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

Propiedades físicas

Resistencia a la comp. en frío	110 °C / 230 °F	50,0	[N/mm ²]	ISO 1927-6
	815 °C / 1499 °F	80,0	[N/mm ²]	ISO 1927-6
Dilatación térmica (1000 °C / 1832 °F)		0,75	[%]	EN 993-19
Variación perm. lin. (1000 °C / 1832 °F)		-0,10	[%]	ISO 1927-6
Abrasión		6,00	[cm ³]	ASTM C704 calibrated
Conductividad térmica	400 °C / 752 °F	3,70	[W/mK]	Dr. Klasse
	800 °C / 1472 °F	3,20	[W/mK]	Dr. Klasse
	1200 °C / 2192 °F	2,95	[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.