

CALDE® CAST AF 470

TIPO DE PRODUCTO

	: Producto silico-aluminoso
	: Hormigón de bajo contenido en cemento (LCC)
Temperatura máxima recomendada	: 1650°C
Componente principal	: Andalucía, Bauxita
Tipo de ligante	: Hidráulico
Aspecto	: Seco para adición de agua
Embalaje	: Sacos
Almacenaje	: 6 meses
Método de instalación	: Colado (Compactado con barras, mínima vibración)
Tamaño máximo de grano	: 6 mm
Material requerido por m ³	: 2.60 T/m ³
Agua potable requerida para mezclar en obra	: 6.0 / 7.2 litros por 100 kg. de material seco
Consejos	: Instalación Nr 21

PROPIEDADES DE LOS PRODUCTOS	NORMAS	VALORES MEDIAS	UNIDADES
ANALISIS QUIMICO			
Al ₂ O ₃	EN ISO 1927-3	70.0	%
SiO ₂	EN ISO 1927-3	24.0	%
CaO	EN ISO 1927-3	1.8	%
Fe ₂ O ₃	EN ISO 1927-3	1.2	%
PROPIEDADES FISICAS			
<u>Medido en muestras preparadas de acuerdo a</u>	EN ISO 1927-5	-	-
<u>Densidad aparente</u>			
después de cocido a 800 °C	EN ISO 1927-6	2.60	g/cm ³
<u>Porosidad abierta</u>			
después de cocido a 800 °C	EN ISO 1927-6	22	%
<u>Resistencia a la compresión en frio</u>			
después de cocido a 800 °C	EN ISO 1927-6	85	MPa
después de cocido a 1200 °C	EN ISO 1927-6	100	MPa
después de cocido a 1600 °C	EN ISO 1927-6	130	MPa
<u>Deformación lineal permanente</u>			
después de cocido a 800 °C	EN ISO 1927-6	-0.2	%
después de cocido a 1200 °C	EN ISO 1927-6	-0.2	%
después de cocido a 1600 °C	EN ISO 1927-6	0.6	%
<u>Conductividad térmica</u>			
a una temperatura media de 800 °C	EN ISO 1927-8	1.94	W/mK
a una temperatura media de 1000 °C	EN ISO 1927-8	1.90	W/mK
a una temperatura media de 1200 °C	EN ISO 1927-8	1.94	W/mK
<u>Dilatación reversible después de cocido [20-1000 °C]</u>		0.70	%

Los valores indicados son valores medios de fabricacion. No pueden ser considerados como limites de una especificacion.