



CONCRETO REFRACTARIO CONVENCIONAL CASTIBAR N



FICHA TÉCNICA



DATOS TÉCNICOS	
NOMBRE DEL PRODUCTO	CASTÍBAR N
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Hormigón refractario sílice aluminoso
APLICACIÓN PRINCIPAL	Uso general
MÉTODO DE APLICACIÓN	Vibrado, vertido, proyectado
EMBALAJE	Saco de papel
IDENTIFICACIÓN	Etiqueta que contiene: nombre del producto/cliente, cantidad, peso (bruto/neto), número de lote, fecha de fabricación y período de almacenamiento.
ALMACENAMIENTO	Mantener en lugar cubierto, ventilado y protegido de la humedad
PERIODO DE ALMACENAMIENTO	6 Meses (almacenado en condiciones adecuadas)
TEMPERATURA MÁXIMA DE USO	1400 °C.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)			
	Unidad	Valor Típico	Rango
Óxido de Silicio SiO ₂	%	43,0	38,0/48,0
Óxido de Aluminio Al ₂ O ₃	%	45,0	40,0/50,0
Óxido Férrico Fe ₂ O ₃	%	0,7	
Óxido de calcio CaO	%	4,3	



PROPIEDADES FISICAS			
Propiedades	Unidad	Valor Típico	Rango
Cant. de. de Agua para Mezcla	(%)	11,5	
Tiempo de Fraguado	(min)	225	
Densidad Aparente (110°Cx24h)	(g/cm ³)	2,08	≥2,00
Densidad Aparente (815°Cx5h)	(g/cm ³)	2,00	
Densidad Aparente (1400°Cx5h)	(g/cm ³)	2,05	
Variación Lineal Dimensional (110°Cx24h)	(%)	-0,1	-0,2/0,00
Variación Lineal Dimensional (815°Cx5h)	(%)	-0,2	
Variación Lineal Dimensional (1400°Cx5h)	(%)	-0,8	
Resistencia a la Compresión (110°Cx24h)	(MPa)	28,0	≥15,0
Resistencia a la Compresión (815°Cx5h)	(MPa)	25,0	
Resistencia a la Compresión (1400°Cx5h)	(MPa)	60,0	
Cantidad de material requerido	(kg/m ³)	2030	

1. Las pruebas se realizan según el Método Interno de IBAR, los cuales están basados en ABNT, ASTM, DIN y/o Normas del Cliente.
2. Para la aplicación y manipulación, consulte la Hoja de instrucciones de aplicación y la Hoja de información de seguridad del producto químico (MSDS).
3. La Ficha Técnica se refiere a datos obtenidos en el laboratorio.
4. IBAR se reserva el derecho de realizar cambios en la Ficha Técnica sin previo aviso.
5. La Temperatura Máxima de Uso es un valor de referencia obtenido mediante la prueba de variación dimensional lineal (ABNT NBR 8385).
Depende de las condiciones físicas, químicas y térmicas de aplicación de este producto, por lo tanto, no debe utilizarse como especificación.