



FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

NOME PRODUTO	BRASILCAST 717 - 0274/Rev.03
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Concreto refratário convencional aluminoso.
INICIO VIGÊNCIA	26/08/2020
PRINCIPAL APLICAÇÃO	Material indicado para aplicação por chapisco, vertimento e reparos em geral.
MÉTODO DE APLICAÇÃO	Colher, vibrado, projetado.
EMBALAGEM	Big bag ou saco de papel.
IDENTIFICAÇÃO	Rótulo Contendo: nome do produto/cliente, quantidade, peso (bruto/liquido), nº do lote, data de fabricação e prazo de estocagem.
ARMAZENAMENTO	Manter em local coberto, arejado e protegido da umidade.
PRAZO DE ESTOCAGEM	6 Meses (armazenado em condições adequadas).
TEMPERATURA MÁXIMA DE USO	1500 °C.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA	Unidade	Valor Típico	Faixa
SiO ₂	(%)	27,0	23,0/31,0
Al ₂ O ₃	(%)	63,0	59,0/67,0
Fe ₂ O ₃	(%)	2,1	
CaO	(%)	6,6	

PROPRIEDADES	Unidade	Valor Típico	Faixa
Qde. de Água p/ Mistura	(%)	14,0	
Tempo de Pega	(min)	150	
Densidade Aparente (110°Cx24h)	(g/cm ³)	2,16	≥2,10
Densidade Aparente (1000°Cx5h)	(g/cm ³)	2,07	
Densidade Aparente (1400°Cx5h)	(g/cm ³)	1,94	
Variacao Linear Dimensional (110°Cx24h)	(%)	-0,2	-0,4/0,0
Variacao Linear Dimensional (1000°Cx5h)	(%)	-0,5	
Variacao Linear Dimensional (1400°Cx5h)	(%)	0,9	
Resistencia a Compressão (110°Cx24h)	(MPa)	23,0	≥14,0
Resistência a Compressão (1000°Cx5h)	(MPa)	10,0	
Resistência a Compressão (1400°Cx5h)	(MPa)	13,0	
Quantidade de Material Requerido	(Kg/m ³)	2090	

- Os ensaios são executados conforme Método Interno da IBAR, que são baseados nas normas ABNT, ASTM, DIN e/ou Normas de Cliente.
- Para aplicação e manuseio, consultar a Folha de Instrução de Aplicação e a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).
- A Folha de Dados Técnicos refere-se a dados obtidos em laboratório.
- A IBAR se reserva ao direito de realizar alterações na Folha de Dados Técnicos sem previa comunicação.
- A Temperatura Máxima de Uso é um valor de referência obtido através do ensaio da variação linear dimensional (ABNT NBR 8385). Ela depende das condições físicas, químicas e térmicas da aplicação desse produto, portanto, não deve ser utilizada como especificação.