



FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

NOME PRODUTO	BRASILCAST 717 (SACO) - 0274/Rev.00
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Concreto refratário convencional aluminoso.
INICIO VIGÊNCIA	07/05/2015
PRINCIPAL APLICAÇÃO	Material indicado para aplicação por chapisco, vertimento e reparos em geral.
MÉTODO DE APLICAÇÃO	Vibrado, projeção, manual.
EMBALAGEM	Saco de papel multifolhado contendo 25 Kg.
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	1550 °C.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA	Unidade	Valor Típico	Faixa
SiO ₂	(%)	25,0	22,0/28,0
Al ₂ O ₃	(%)	63,0	60,0/66,0
Fe ₂ O ₃	(%)	1,5	≤ 2,0
CaO	(%)	6,6	6,0/7,0

PROPRIEDADES	Unidade	Valor Típico	Faixa
Qde. de Água p/ Mistura	(%)	15,0	
Tempo de Pega	(min)	120	
Densidade de Massa Aparente (110°Cx24h)	(g/cm ³)	2,20	≥ 2,15
Densidade de Massa Aparente (1000°Cx5h)	(g/cm ³)	2,10	
Densidade de Massa Aparente (1400°Cx5h)	(g/cm ³)	2,10	
Variacao Linear Dimensional (110°Cx24h)	(%)	0,0	-0,2/0,2
Variacao Linear Dimensional (1000°Cx5h)	(%)	-0,2	
Variacao Linear Dimensional (1400°Cx5h)	(%)	0,5	
Resistencia a Compressão (110°Cx24h)	(MPa)	28,0	≥ 14,0
Resistência a Compressão (1000°Cx5h)	(MPa)	25,0	
Resistência a Compressão (1400°Cx5h)	(MPa)	25,0	
Quantidade de Material Requerido	(Kg/m ³)	2040	

1. Os ensaios são executados conforme Método Interno da IBAR, que são baseados nas normas ABNT, ASTM, DIN e/ou Normas de Cliente.

2. Para aplicação e manuseio, consultar a folha de aplicação de segurança do produto.

3. 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.

4. A folha de especificação técnica refere-se a dados obtidos em laboratório.