



## FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

<b>NOME PRODUTO</b>	<b>CASTIBAR N - 0620/Rev.00</b>
<b>DESCRIÇÃO DO PRODUTO</b>	Concreto refratário sílico-aluminoso.
<b>INICIO VIGÊNCIA</b>	18/02/2015
<b>PRINCIPAL APLICAÇÃO</b>	Uso geral.
<b>MÉTODO DE APLICAÇÃO</b>	Vibrado, vertido, projetado.
<b>EMBALAGEM</b>	Saco de papel multifolhado contendo 25 Kg.
<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	Rotulo Contendo: nome do produto/cliente, quantidade, peso (bruto/liquido), nº do lote, data de fabricacao e prazo de estocagem.
<b>ARMAZENAMENTO</b>	Manter em local coberto, arejado e protegido da umidade.
<b>PRAZO DE ESTOCAGEM</b>	6 Meses (armazenado em condições adequadas).
<b>TEMPERATURA MÁXIMA DE USO</b>	1400 °C.

---

<b>COMPOSIÇÃO QUÍMICA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Típico</b>	<b>Faixa</b>
SiO <sub>2</sub>	( % )	43,0	37,0/49,0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	( % )	50,0	43,0/57,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	( % )	0,7	≤1,7
CaO	( % )	4,3	3,3/5,3

---

---

<b>PROPRIEDADES</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Típico</b>	<b>Faixa</b>
Qde. de Água p/ Mistura	( % )	11,0	
Tempo de Pega	(min)	120	
Densidade de Massa Aparente (110°Cx24h)	(g/cm <sup>3</sup> )	2,19	≥2,00
Densidade de Massa Aparente (815°Cx5h)	(g/cm <sup>3</sup> )	2,13	
Densidade de Massa Aparente (1400°Cx5h)	(g/cm <sup>3</sup> )	2,19	
Variacao Linear Dimensional (110°Cx24h)	( % )	-0,1	-0,2/0,0
Variacao Linear Dimensional (815°Cx5h)	( % )	-0,2	
Variacao Linear Dimensional (1400°Cx5h)	( % )	-0,8	
Resistencia a Compressão (110°Cx24h)	(MPa)	28,0	≥15,0
Resistência a Compressão (815°Cx5h)	(MPa)	25,0	
Resistência a Compressão (1400°Cx5h)	(MPa)	60,0	
Quantidade de Material Requerido	(Kg/m <sup>3</sup> )	2080	

---

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.