

**23 Filtração de Alumínio Primário: NA Fabricação de Lingotes, Tarugos, Placas e Transferência do Metal**
**Tecido de Fibra de Vidro  
AF – 0100 90 T TC**
**Construção do Tecido**

Desenho	<i>Tela 1x1</i>	
Tratamento	<i>Cerâmico</i>	
Fio Urdume Ø (mm)	<i>1,40</i>	(+/- 0,2)
Fio Trama Ø (mm)	<i>1,00</i>	(+/- 0,2)
Área de Filtragem (mm <sup>2</sup> )	<i>1,50</i>	(+/- 5%)
Espessura (mm)	<i>0,70</i>	
Furos / Pol <sup>2</sup>	<i>100</i>	
Malha (mm)	<i>1,00 x 1,50</i>	(+/- 5%)


**Aplicações Típicas**

*Filtração de Metais com baixo ponto de Fusão.*

*Retêm impurezas, pontos frios e distribuídos de modo uniforme o fluxo do metal.*

*Evita turbulência e formação de bolhas durante o enchimento dos modelos.*

*Pode ser fornecidos em lençol, confeccionados ou cortados conforme necessidade do Cliente.*

**Embalagem e Apresentação**

Os Tecidos são enrolados em núcleo de papelão (Tubetes) seguindo o critério de dimensão conforme abaixo e depois envolvidos em um filme plástico para posterior embalagem e identificação.

As larguras dos tecidos podem ser fornecidas entre: 100 e 1800 mm.

Comprimento padrão: 100 m

Largura padrão: 1,40 m (+/- 0,10mm)

**Estocagem e Transporte**

Os tecidos devem ser transportados com amarração adequada e devidamente protegidos contra intempéries para evitar danos. Armazenar em local seco e bem ventilado, sobre pallets de madeira.

Validade: NA

**Propriedades Físicas e Químicas**

Composição	<i>Sólido</i>	pH	<i>Neutro</i>
Estado Físico	<i>Sólido</i>	Corrosividade	<i>Não Corrosivo</i>
Ponto de Ebulição	<i>&gt;870 °C</i>	Reatividade	<i>Não Reativo</i>
Ponto de Amolecimento	<i>840 °C</i>	Substâncias Incompatíveis	<i>Ácido fluorídrico</i>
Temperatura de Uso	<i>500°C</i>	SiO <sub>2</sub>	<i>55%</i>
Temperatura de Pico	<i>800°C</i>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<i>14%</i>
% Volátil por Volume	<i>Não Volátil</i>	CaO	<i>23%</i>
% Solubilidade (em água)	<i>Pequena</i>	Outros	<i>8%</i>