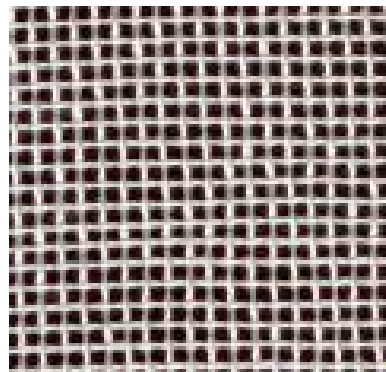


**23 Filtração de Alumínio Primário: NA Fabricação de Lingotes, Tarugos, Placas e Transferência do Metal**
**Tecido de Fibra de Vidro  
AF – 0100 180 T TC**
**Construção do Tecido**

Desenho	<u>Tela 1x1</u>	
Tratamento	<u>Cerâmico</u>	
Fio Urdume Ø (mm)	<u>0,95</u>	(+/- 0,2)
Fio Trama Ø (mm)	<u>1,50</u>	(+/- 0,2)
Área de Filtragem (mm <sup>2</sup> )	<u>1,55</u>	(+/- 5%)
Espessura (mm)	<u>0,70</u>	
Furos / Pol <sup>2</sup>	<u>100</u>	
Malha (mm)	<u>1,55 x 1,00</u>	(+/- 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	<u>Sólido</u>	pH	<u>Neutro</u>
Estado Físico	<u>Sólido</u>	Corrosividade	<u>Não Corrosivo</u>
Ponto de Ebulição	<u>&gt;870 °C</u>	Reatividade	<u>Não Reativo</u>
Ponto de Amolecimento	<u>840 °C</u>	Substâncias Incompatíveis	<u>Ácido fluorídrico</u>
Temperatura de Uso	<u>500°C</u>	SiO <sub>2</sub>	<u>55%</u>
Temperatura de Pico	<u>800°C</u>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<u>14%</u>
% Volátil por Volume	<u>Não Volátil</u>	CaO	<u>23%</u>
% Solubilidade (em água)	<u>Pequena</u>	Outros	<u>8%</u>