

23 Filtração de Alumínio Primário: Na Fabricação de Lingotes, Tarugos, Placas e Transferência do Metal**Tecido de Fibra de Vidro
AF - 0140 TC****Construção do Tecido**

Desenho	<u>Giro Inglês</u>
Tratamento	<u>Cerâmico</u>
Fio Urdume Ø (mm)	<u>0,70</u> (+/- 0,2)
Fio Trama Ø (mm)	<u>0,65</u> (+/- 0,2)
Área de Filtragem (mm ²)	<u>5,43</u> (+/- 5 %)
Espessura (mm)	<u>1,00</u>
Furos / Pol ²	<u>46</u>
Malha	<u>3,10 x 1,75</u> (+/- 5 %)

**Aplicações Típicas**

Filtração de Metais com baixo ponto de Fusão.

Retêm impurezas, pontos frios e distribui 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 1400 mm.

Comprimento padrão 100 m

Largura padrão 1,40 m (+/-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>> 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 ₂	<u>55%</u>
Temperatura de Pico	<u>800 °C</u>	Al ₂ O ₃	<u>14%</u>
% Volátil por Volume	<u>Não Volátil</u>	CaO	<u>23%</u>
% Solubilidade (em água)	<u>Pequena</u>	Outros	<u>8%</u>