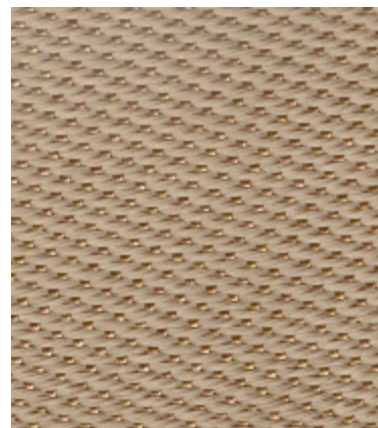


15 Isolamento: Sílica Térmico
Tecido de Sílica
AS – 1200 Lixiviado

Construção do Tecido

Desenho	<i>Cetim</i>	
Tratamento	<i>Lixiviado</i>	
Fios / cm Urdume	<u>14</u>	(+/- 0,2)
Fios/ cm Trama	<u>8</u>	(+/- 0,2)
Peso (g/m ²)	<u>1200</u>	(+/- 5%)
Espessura (mm)	<u>1,25</u>	(+/- 5%)
Resist. á Ruptura Longitudinal (kgf/pol. Linear)	<u>266</u>	(+/- 5%)
Resist. á Ruptura Transversal (kgf/pol. Linear)	<u>152</u>	(+/- 5%)


Aplicações Típicas

- Controle de Perdas de temperatura em processos de soldagem. Telas e cortinas para soldagem.
- Almofadas e cobertores p/ isolamento, cortinas p/ fornos e retenção de Fibra Cerâmica / Lã de Rocha.
- Tratamento de Vermiculita processo que lhe rende uma camada bronzeada anti-perfurante contra borras e escoria de solda.
- Útil para uma diversidade de isolamento, aplicações de resistência ao calor.

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.

Comprimento padrão: 50 m

Largura padrão: 0,92 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>NA</u>	Reatividade	<u>Não Reativo</u>
Ponto de Amolecimento	<u>1704 °C</u>	Substâncias Incompatíveis	<u>Ácido fluorídrico</u>
Temperatura de Uso	<u>1000 °C</u>	SiO ₂	<u>95%</u>
Temperatura de Pico	<u>1200 °C</u>	Al ₂ O ₃	<u>4%</u>
% Volátil por Volume	<u>Não Volátil</u>	CaO	<u>NA</u>
% Solubilidade (em água)	<u>Pequena</u>	Outros	<u>1%</u>