

**FOLHA DE DADOS TÉCNICOS****TECIDO DE SÍLICA HSPU 019****ESPECIFICAÇÕES:**

Os tecidos de sílica possuem uma excelente resistência a temperatura e são usados em isolamento de turbinas e cabanas de soldas. A cobertura de Vermiculita protege contra a abrasão.

**CARACTERÍSTICAS:**

<b>Diâmetro médio do filamento em mcm</b>	6 ± 1
<b>Gramatura</b>	1100g/m <sup>2</sup> ± 100g/m <sup>2</sup>
<b>Higroscopia</b>	2 - 3%
<b>Ligantes orgânicos</b>	< 0,1%
<b>Resistência a tração em N</b>	Urdida      Trama
- Máxima	6000      4000
- Média	2000      1000
- Mínima	4000      2000
<b>Alongamento até quebra</b>	2 - 3 %
<b>Temperatura de serviço</b>	-250 até +1000 °C
<b>Temperatura de fusão</b>	1700 °C
<b>Retração</b>	
- A 700°C	5 - 6%
- A 1000°C	7%
<b>Formação de cristobalita</b>	a 1350°C e 30 min < 50%
<b>Reação química quando afetado por temperatura</b>	Nenhuma
<b>Dimensões do rolo</b>	
- Largura	920 mm (± 10)
- Espessura	0,90 mm (± 0,15)
- Comprimento	50 metros

Consulte nossa Engenharia para obter maiores informações sobre o produto.

**Nota:** Tecido de Sílica HSPU 019 possui boa resistência química com exceção aos ácidos HF, fosfóricos e Alcalinos Mg, Na, Si.

Obs.: 1) As informações aqui contidas são apresentadas somente para consideração, informação e verificação e não deverão ser, em parte ou no todo, entendidas como garantia ou declaração, pela qual assumamos qualquer responsabilidade. Isto não deverá ser interpretado como licença de uso de patente ou marca.

2) As informações acima descritas foram extraídas de ficha técnica do fabricante.