

**FIBRA VERMELHA**  
**Classe A – 105°C**

**Descrição:** É um produto a base de matéria-prima do tipo fibra-longa, de alta qualidade, a qual é processada de maneira a se obter elevada propriedade mecânica.

**Utilização:** Devido a sua excelente laminação (ligação entre camadas) o produto pode ser chanfrado, cortado ou estampado.  
 Apesar de suas propriedades dielétricas, não deve ser usado em transformadores a banho de óleo, uma vez que em sua fabricação se utilizam produtos químicos não compatíveis com óleo mineral isolante.

**CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

Espessura (mm)	Tolerância (mm)	Gramatura (g/m <sup>2</sup> ) Tolerância ± 4%	Peso/Folha (g) Tolerância ± 4%
0,50	0,47 – 0,52	625	750
0,80	0,76 – 0,84	1000	1200
1,00	0,90 – 1,10	1250	1500
1,50	1,40 – 1,60	1875	2250
2,00	1,90 – 2,10	2500	3000
2,50	2,37 – 2,62	3125	3750
3,00	2,85 – 3,15	3750	4500
3,50	3,32 – 3,67	4375	5250
4,00	3,80 – 4,20	5000	6000

**DADOS TÉCNICOS (Conforme NBR NM 105, NBR NM – ISSO 534, ABTCP P8/71)**

Item	Característica	Unidade	Valores	
			Mínimo	Máximo
1	Peso Específico	g/cm <sup>3</sup>	1.20	1.30
2	Umidade	%	Máximo 7,0	
3	<sup>1</sup> Cinzas	%	Máximo 2,0	
4	<sup>1</sup> Resistência a Tração Longitudinal	Kgf/cm <sup>2</sup>	Mínimo 700	
5	<sup>1</sup> Resistência a Tração Transversal	Kgf/cm <sup>2</sup>	Mínimo 450	
6	<sup>1</sup> Rigidez Dielétrica	Kv/mm	Mínimo 12,0	

**CÓPIA NÃO CONTROLADA – SUJEITO A ALTERAÇÃO**