

**PAPELÃO FIBRADO**  
**Classe A – 105°C**

**Descrição:** é um cartão isolante elétrico de média densidade, fabricado exclusivamente com fibras celulósicas devidamente refinadas. Na sua fabricação não se empregam cargas, colas ou corantes. Trata-se de um produto formado por várias camadas elementares, o qual é prensado no estado úmido e calandrado no estado seco, obtendo-se um peso específico médio.

**Utilização:** é um produto próprio para a confecção de peças moldadas utilizadas em transformadores a óleo ou a seco.

**CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

Espessura (mm)	Tolerância (%)	Gramatura (g/m <sup>2</sup> ) Tolerância ± 4%	Peso/Folha (g) Tolerância ± 4%
0,50	± 7,5	575	1242
0,80	± 7,5	920	1987
1,00	± 7,5	1150	2483
1,50	± 7,5	1725	3725
2,00	± 5,0	2300	4968
2,50	± 5,0	2875	6209
3,00	± 5,0	3450	7450
4,00	± 5,0	4600	9935

**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>	1.10	1.20
2	Umidade	%	Máximo 8,0	
3	Cinzas	%	Máximo 2,0	
4	pH do extrato aquoso		6.00	8.00
5	Condutividade do extrato aquoso	µS/cm	Máximo 100	
6	<sup>1</sup> Resistência a Tração Longitudinal	Kgf/cm <sup>2</sup>	Mínimo 500	
7	<sup>1</sup> Resistência a Tração Transversal	Kgf/cm <sup>2</sup>	Mínimo 300	
8	Rigidez Dielétrica	Kv/mm	Mínimo 12,0	

<sup>1</sup> Ensaio do Tipo.

Compatibilidade com o OMI (Óleo Mineral Isolante): Perfeita

Classe de temperatura (NBR 7034)

- Classe A (até 105°C) quando imerso em líquido dielétrico ou convenientemente impregnado ou revestido.

**CÓPIA NÃO CONTROLADA – SUJEITO A ALTERAÇÃO**