



FICHA TÉCNICA

FLEXPEL

Composição: Filme de Poliéster + Papel Kraft Neutro

Classe de Temperatura: 130°C – Classe B

Descrição do Produto:

Possui como características principais, melhorar a resistência mecânica do Papel Kraft Neutro e a rigidez dielétrica, dificultando o rasgamento e a absorção de umidade. Tendo maior porcentagem de papel, baixa o custo e mantém as características do Filme de Poliéster.

Espessura (mm)	0,06	0,10	0,13	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40
Tolerância (% ou mm)	± 0,02	± 15 %	± 15 %	± 15 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %
Espessura Filme Poliéster (µm)	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Espessura Papel Kraft (µm)	30	60	80	100	150	200	250	300	350
Tolerância (%)	± 12	± 12	± 12	± 12	± 12	± 12	± 12	± 12	± 12
Rendimento aprox. (m ² /Kg)	12,8	9,9	8,3	7,7	5,8	4,9	3,8	3,2	2,7
Rigidez Dielétrica (Kv)	≥4,5	≥4,5	≥4,5	≥4,5	≥4,5	≥4,5	≥4,5	≥4,5	≥4,5
Resistência a Tração (Kgf/mm ²)	6,0								
Longitudinal									
Transversal									
Alongamento (%)	80								
Longitudinal									
Transversal	60								
Temperatura de Utilização	130°C								

Aplicação: O Flexpel é utilizado para o isolamento de ranhuras e entre fases de motores elétricos, transformadores, geradores, rotores, reatores e entre outros equipamentos elétricos e eletrônicos.

Fornecimento: Em bobinas com 1000 mm de largura, ou cortado a partir de 10 mm. Larguras menores que 10 mm, somente sob consulta.

Tolerância na largura:

10 – 300 mm: +/- 0,2 mm

> 300 mm: +/- 2,0 mm

Tolerâncias de corte menores, somente sob consulta.

FLEXFILM INDÚSTRIA DE ISOLANTES LTDA.

Rua Mendel, 293 – Socorro – São Paulo/SP – CEP 04765-010

Tel.: (11) 5614-9901 – Flexfilm@flexfilm.com.br