

PRESSPHAN - MYLAR

Homologado UL E196122

Laminado flexible de Poliéster - Pressphan
Clase térmica B (130°C)

Composición: PM es un laminado compuesto por un papel calidad pressphan color natural o color verde , combinado con un film de poliéster, en forma de dúplex. Dicho laminado puede también fabricarse en forma de triples en sus formas **PMP** e **MPM**

Aplicación: Por sus características, PM es un producto utilizado como aislamiento eléctrico clase térmica B (130°C): aislamiento de ranura (fondo y cierre), aislamiento entre fases de motores eléctricos con hilo de cobre, aislamiento entre espiras de transformadores.

Propiedades: PM en calidad standard pueden fabricarse en distintas combinaciones,

PM 23: Combinación de diferentes espesores de papel presspahn con film de poliéster de 23 µm.

PM 36: Combinación de diferentes espesores de papel presspahn con film de poliéster de 36 µm.

PM 50: Combinación de diferentes espesores de papel presspahn con film de poliéster de 50 µm

PM: Bajo demanda pueden ejecutarse otras combinaciones posibles en base a duplex .

Suministro: En rollos standard de aprox. 980 mm de ancho (colores verde oscuro y marrón) / 840 mm de ancho (colores verde claro) y en bobinas de un mínimo de 50 Kg. de peso. Se ruega indicar en los pedido el color requerido .
Bobinas cortadas a partir de 6 mm de ancho.
Diámetro interior 76 mm.
Bajo demanda podemos suministrar en forma de tiras y piezas troqueladas y/o conformadas según plano.

Almacenaje: Recomendamos almacenar los rollos de PM en ambientes secos exentos de polvo.

Datos Técnicos:

PM 23							
Propiedades	Unidad	Valor					
Tipo		0,13	0,18	0,23	0,28	0,33	0,38
Espesor nominal	mm	0,13	0,18	0,23	0,28	0,33	0,38
Tolerancias	mm	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,03	± 0,03	± 0,04
Gramaje	g/m ²	160	218	275	333	390	448
Espesor PRESSPHAN	µm	100	150	200	250	300	350
Espesor PETP	µm	23	23	23	23	23	23
Rigidez dieléctrica	kV	5	5	6	7	8	8
Rigidez dieléctrica después del doblado	kV	4	4	5	6	7	7
Resistencia a la tracción Longitudinal	MPa	> 190	> 190	> 190	> 190	> 190	> 190
Transversal	MPa	> 170	> 170	> 170	> 170	> 170	> 170

PM 36								
Propiedades	Unidad	Valor						
Tipo		0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,55
Espesor nominal	mm	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,54
Tolerancias	mm	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,03	± 0,04	± 0,05
Gramaje	g/m ²	180	236	293	351	408	455	638
Espesor PRESSPHAN	µm	100	150	200	250	300	350	500
Espesor PETP	µm	36	36	36	36	36	36	36
Rigidez dieléctrica	kV	9	9	10	11	11	12	12
Rigidez dieléctrica después del doblado	kV	8	8	9	10	10	11	11
Resistencia a la tracción Longitudinal	MPa	> 190	> 190	> 190	> 190	> 190	> 190	> 190
Transversal	MPa	> 170	> 170	> 170	> 170	> 170	> 170	> 170

PM 50					
Propiedades	Unidad	Valor			
Tipo		0,20	0,25	0,30	0,35
Espesor nominal	mm	0,20	0,25	0,30	0,35
Tolerancias	mm	± 0,02	± 0,02	± 0,03	± 0,04
Gramaje	g/m ²	256	313	371	428
Espesor PRESSPHAN	µm	150	200	250	300
Espesor PETP	µm	50	50	50	50
Rigidez dieléctrica	kV	10	10	10	10
Rigidez dieléctrica después del doblado	kV	9	9	9	9
Resistencia a la tracción Longitudinal	MPa	> 190	> 190	> 190	> 190
Transversal	MPa	> 170	> 170	> 170	> 170