



ISOSPAN (PM) UL 208136

Composición: **ISOSPAN (PM)** es un laminado compuesto por un papel calidad presspahn color natural o color verde oscuro, combinado con un film de poliéster calidad Mylar[®] A, en forma de dúplex. Dicho laminado puede también fabricarse en forma de triplex (**PMP**).

Aplicación: Por sus características **PM** y **PMP** son productos utilizados 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** y **PMP** en calidad standard pueden fabricarse en distintas combinaciones:

PM 23: Combinación de diferentes espesores de presspahn con Mylar[®] A de 23 µm.

PM 36: Combinación de diferentes espesores de presspahn con Mylar[®] A de 36 µm.

PM 50: Combinación de diferentes espesores de presspahn con Mylar[®] A de 50 µm

PMP: Laminación de Presspahn sobre ambas caras del film Mylar[®] A.

MPM: Laminación de Mylar[®] A sobre ambas caras del papel presspahn.

Espesores standard de presspahn: 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500 µm

Espesores standard de Mylar[®] A: 23, 36, 50, 75, 100, 125, 190, 250, 350 µm

Suministro: En rollos de aprox. 980 mm de ancho y 50 Kg de peso.
Bobinas cortadas a partir de 4 mm de ancho.
Diámetro interior 76 mm.
Color verde o marrón (rogamos indicar)

Bajo demanda podemos suministrar en forma de tiras y piezas troqueladas y/o conformadas según plano.

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





Datos Técnicos:

PM 23								
Tipo	Unidad	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 PRESSPAHN	mm	100	150	200	250	300	350	
Espesor PETP	mm	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 tracción	Longitudinal	MPa	> 190	> 190	> 190	> 190	> 190	> 190
	Transversal	MPa	> 170	> 170	> 170	> 170	> 170	> 170

PM 36									
Tipo	Unidad	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 PRESSPAHN	mm	100	150	200	250	300	350	500	
Espesor PETP	mm	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 tracción	Longitudinal	MPa	> 190	> 190	> 190	> 190	> 190	> 190	> 190
	Transversal	MPa	> 170	> 170	> 170	> 170	> 170	> 170	> 170

JE

TEINSER, S.A. Materiales de
Grupo Isovolta - Austria Aislamiento Eléctrico

Avda. Salvatella, esq. C/Mogoda Tel: ++ 34 93 729 75 50
08210 Barberá del Vallès - Barcelona Fax: ++ 34 93 719 05 11





PM 50						
Tipo	Unidad	0.20	0.25	0.30	0.35	0.45
Espesor nominal	mm	0.20	0.25	0.30	0.35	0.45
Tolerancias	mm	± 0.02	± 0.02	± 0.03	± 0.04	± 0.04
Gramaje	g/m ²	256	313	371	428	570
Espesor PRESSPAHN	mm	150	200	250	300	400
Espesor PETP	mm	50	50	50	50	50
Rigidez dieléctrica	kV	10	10	10	10	10
Rigidez dieléctrica después del doblado	kV	9	9	9	9	9
Resistencia a tracción	Longitudinal	MPa	> 190	> 190	> 190	> 190
	Transversal	MPa	> 170	> 170	> 170	> 170

Mylar A, marca registrada por Du Pont de Nemours Inc.

