



## 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.

JE

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

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



# Información Técnica



## Laminados Aislantes Flexibles

01 - Isospan PM Marron(e)UL.doc

ISOSPAN (PM)

2/3

### 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 <sup>2</sup>	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
	Transversal	MPa	> 170	> 170	> 170	> 170	> 170

PM 36							
Tipo	Unidad	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
Espesor nominal	mm	0.14	0.19	0.24	0.29	0.34	0.39
Tolerancias	mm	± 0.02	± 0.02	± 0.02	± 0.02	± 0.03	± 0.04
Gramaje	g/m <sup>2</sup>	180	236	293	351	408	455
Espesor PRESSPAHN	mm	100	150	200	250	300	350
Espesor PETP	mm	36	36	36	36	36	36
Rigidez dieléctrica	kV	9	9	10	11	11	12
Rigidez dieléctrica después del doblado	kV	8	8	9	10	10	11
Resistencia a tracción	Longitudinal	MPa	> 190	> 190	> 190	> 190	> 190
	Transversal	MPa	> 170	> 170	> 170	> 170	> 170

JE

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

Avda. Salvatella, esq. C/Mogoda  
08210 Barberá del Vallès - Barcelona

Tel: ++ 34 93 729 75 50  
Fax: ++ 34 93 719 05 11



# Información Técnica



## Laminados Aislantes Flexibles

01 - Isospan PM Marron(e)UL.doc

ISOSPAN (PM)

3/3

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 <sup>2</sup>	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.

JE

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

Avda. Salvatella, esq. C/Mogoda  
08210 Barberá del Vallès - Barcelona

Tel: ++ 34 93 729 75 50  
Fax: ++ 34 93 719 05 11

