

Isolants flexibles, monocouche

Film de polyester Mylar®, Hostaphan®

® marques déposées

 avec approbation UL

Matériaux: Polyéthylènetéréphthalate (PET)
 Mylar® A transparence moyenne (PFM)
 Hostaphan® type RN transparence moyenne (PFHRN)
 Hostaphan® type WN blanc laiteux (PFHWN) ♦

Classe: B (130°C)

Masse volumique: 1,395 g/cm³



Dimensions: Épaisseur: 0,023 mm - 0,500 mm
 Diamètre extérieur env. 240 mm pour longueur standard

Type standard: Mylar® A

Caractéristiques techniques de Hostaphan® sur demande

N° principal		Épaisseur nominale [µm]	Rigidité diélectrique [kV]	Poids au m ² [g/m ²]	Rendement [m ² /kg]	Longueur standard [m]
PFM023	*	23	4	32	31	1600
PFM036	*	36	5,5	50	20	1000
PFM050	*	50	7,7	70	14,0	800
PFM075	*	75	10	105	9,6	500
PFM100	*	100	11,75	140	7,2	400
PFM125	●	125	13,5	175	5,7	320
PFM190	●	190	17,7	265	3,8	200
PFM250	●	250	19	350	2,9	150
PFM300	*	300	19,5	418	2,4	120
PFM350	*	350	20	480	2,1	110
PFM500	*	500♦	32,5	670	1,5	81

● de stock en rouleaux larges

* L'article n'est pas disponible de stock

♦ seulement Mylar A

Formats: Rouleaux standards 900 -1230 mm largeur
 Bandes à partir de 4 mm de largeur
 Diamètre des rouleaux 240 - 250 mm
 Crantage Profondeur 1 – 4 mm/incrément 0,5 mm

Numéro d'article: Exemple: PFM190/xxx.x
 PFM190 = numéro principal
 xxx.x = 022.5 largeur 22,5 mm

**Presspahn en rouleaux brun E (Psp 3020),
Presspahn en feuilles brun E (Psp 3010)**

Classe de température: A (105°C)

Matériaux: Presspahn continue calandré avec sens équilibré des fibres
100% cellulose au sulfat, couleur brune, DIN 7733



Caractéristiques techniques:

		Norme d'essai	Préparation échantillons	Unité	Valeur mesurée*	Valeur normale DIN 7733
Tolérance d'épaisseur		IEC 641-2	Climat normalisé 23/50	%	± 10	-
Densité brute	Psp 3020	IEC 641-2	Climat normalisé 23/50	g/cm ³	1,2	1,0 - 1,2
	Psp 3010					1,2 - 1,3
Résistance à la traction non plié min.	longitudinal	IEC 641-2	Climat normalisé 23/50	N/mm ²	85	65
	transversal				50	35
Élongation non plié min.	longitudinal	IEC 641-2	Climat normalisé 23/50	%	5	2,5
	transversal				11	6,5
Retrait max.	longitudinal	IEC 641-2	Climat normalisé 23/50	%	0,7	2
	transversal				1,2	-
	Épaisseur				5,5	-
Teneur en humidité max.		IEC 641-2	Climat normalisé 23/50	%	6	8
Teneur en cendres max.		IEC 641-12	Climat normalisé 23/50	%	1,5	5
Conductibilité de l'extrait aqueux		IEC 641-2	Livraison	mS/m	10	20
Valeur pH de l'extrait aqueux		IEC 641-2	Livraison		7 - 9	-
Rigidité diélectrique non plié min.		IEC 641-2	Climat normalisé 23/50	kV/mm	11	10

* Valeurs moyenne mesurées sur matériau de 0,2 mm d'épaisseur.

Ces indications servent uniquement d'informations générales pour l'utilisation de nos produits.

Dimensions: Presspahn Psp 3010 en feuilles
Épaisseur 0,8 - 5,0 mm épaisseur
Presspahn en rouleaux Psp 3020
Épaisseur 0,1 - 1,0 mm

Formats: Presspahn Psp 3010 en feuilles coupé des quatre côtés
1050 x 1020 mm env.
1050 x 2050 mm env.
2100 x 1360 mm env.
2100 x 2050 mm env.
2100 x 4150 mm env.
Presspahn en rouleaux
Rouleaux standards: 640 mm ou 1280 mm de largeur
Bandes à partir de 4 mm de largeur
Crantage possible

Numéro d'article: Exemple: PSP3020/xxx.x
PSP3010 = Presspahn Psp 3010
30 = épaisseur 0,30 mm
xxx.x = 022.5 largeur 22,5 mm

**Presspahn gris SS (Psp 3030) en feuilles,
Presspahn gris SS (Psp 3040) en rouleaux**

Classe: de température **A (105°C)**

Matériaux Presspahn continue calandré avec sens équilibré des fibres
100% cellulose au sulfat, couleur grise, DIN 7733



Caractéristiques techniques:

		Norme d'essai	Préparation échantillons	Unité	Valeur mesurée*	Valeur normale IEC 641-3
Tolérance d'épaisseur		IEC 641-2	Climat normalisé 23/50	%	± 10	-
Densité brute	Psp 3020	IEC 641-2	Climat normalisé 23/50	g/cm ³	1,25	1,15 - 1,25
	Psp 3010	IEC 641-2		N/mm ²	110	90
Résistance à la traction non plié min.	longitudinal		IEC 641-2	Climat normalisé 23/50	%	70
	transversal	6				5,5
Élongation non plié min.	longitudinal	IEC 641-2	Climat normalisé 23/50	%	12	5,5
	transversal				0,7	1,5
Retrait max.	longitudinal	IEC 641-2	Climat normalisé 23/50	%	1,2	7
	transversal				5,5	-
	Épaisseur	IEC 641-2			6	8
Teneur en cendres max.		IEC 641-12	Climat normalisé 23/50	%	0,7	1
Conductibilité de l'extrait aqueux		IEC 641-2	Livraison	mS/m	7	20
Valeur pH de l'extrait aqueux		IEC 641-2	Livraison		7 - 9	6-9
Rigidité diélectrique non plié min.		IEC 641-2	Climat normalisé 23/50	kV/mm	12	11

* Valeurs moyenne mesurées sur matériau de 0,2 mm d'épaisseur.

Ces indications servent uniquement d'informations générales pour l'utilisation de nos produits.

Dimensions: Presspahn Psp 3030 en feuilles
épaisseur 0,1 - 5,0 mm
Presspahn en rouleaux Psp 3040
Épaisseur 0,1 - 1,0 mm
Épaisseurs spéciales sur demande

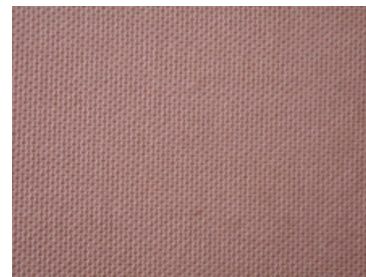
Formats: Presspahn Psp 3030 en feuilles
Feuilles 640 x 800 mm ca.
800 x 1200 mm ca.

Rouleaux
Rouleaux standards: 640 mm ou 1280 mm de largeur
Bandes à partir de 4 mm de largeur
Crantage possible

Numéro d'article: Exemple PSP3040/xxx.x
PSP3040 = Presspahn Psp 3040
15 = épaisseur 0,15 mm
xxx.x = 022.5 largeur 22,5 mm

Presspahns pour transformateurs

- Application:** - Isolement dans de transformateurs
- Séparation de phase
- Matériau:** cellulose au sulfat, très dense, calandré en grande pureté
- Classe de température:** A (105 °C)



Caractéristiques: (mieux que DIN 7733)	Unité	Valeurs	Nome d'essai
Conductivité électrique en dissolution acqeuse	[nS/cm]	100	DIN 7734
Résistance à la traction longitudinale	[N/mm ²]	≥ 80	DIN 7734
Résistance à la traction transversale	[N/mm ²]	≥ 55	DIN 7734
Élongation longitudinale	[%]	≥ 6	DIN 7734
Élongation transversale	[%]	≥ 8	DIN 7734
Rigidité diélectrique	[kV/mm]	≥ 10	DIN 7734
Teneur en cendre	[%]	≤ 2	DIN 7734
Absorption d' humidité max.	[%]	≤ 8	DIN 7734
Densité	[g/cm ³]	1,20 - 1,30	DIN 7734
Coefficient d' élongation linéaire	[K ⁻¹]	5 x 10 ⁻⁶	
Conductivité thermique	[W/(m * K)]	0,45	
Constante diélectrique		4,1 - 4,4	
Résistance volumique et spécifique	[Ω * cm]	10 ¹⁴ - 10 ¹⁵	
Conditions de stockage		locaux sèches dans l'emballage original	

- Formats:** 1000 x env. 2,100 mm
1000 x env. 1050 mm
1000 x env. 700 mm

Dimensions:

Numéro d' article		Épaisseur [mm]	Tolérance d' épaisseur [mm]	Grammage [g/m ²]
PS080	*	0,8	± 0,05	880
PS100	●	1,0	± 0,07	1100
PS150	●	1,5	± 0,10	1650
PS200	●	2,0	± 0,10	2200
PS250	●	2,5	± 0,12	2750
PS300	●	3,0	± 0,15	3300
PS350	*	3,5	± 0,20	3850
PS400	*	4,0	± 0,20	4400

● du stock

* du stock d' usine, quantité minimale 25 kg