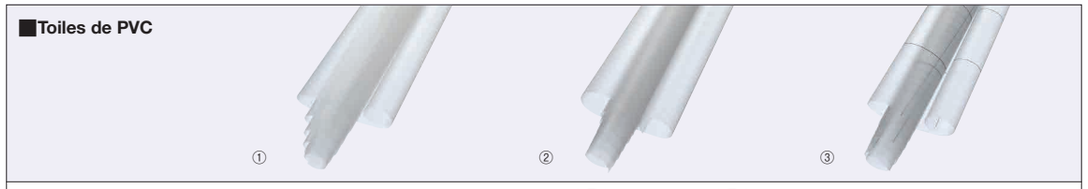
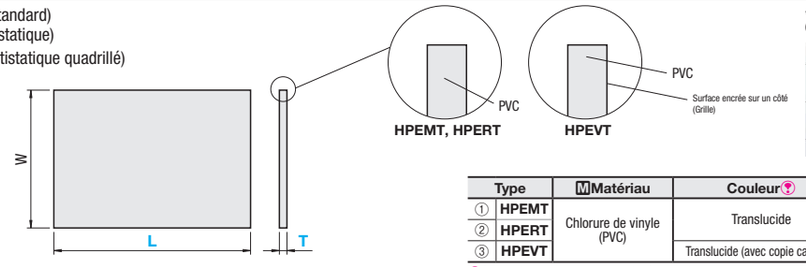
Toiles de PVC/Supports de toile

Standard, antistatique, antistatique avec quadrillages

■Toiles de PVC



HPEMT (type standard)
HPERT (type antistatique)
HPEVT (type antistatique quadrillé)



*HPEVT
(taille du quadrillage 100x100mm)

Type		Matériau	Couleur	Température de résistance à la chaleur
①	HPEMT	Chlorure de vinyle (PVC)	Translucide	0 ~ 60°C
②	HPERT			
③	HPEVT		Translucide (avec copie carbone)	

Pour la transparence, se reporter à la photo de comparaison de la transparence ci-dessous.

Référence pièce		Longueur L (m)	Epaisseur	Largeur W (m)	Poids (kg)*			L1		L10		L50	
Type	T (nominale)				L1	L10	L50	Prix unitaire 1 à 9 pièces	Remise sur volume 10~50	Prix unitaire 1 à 9 pièces	Remise sur volume 10~50	Prix unitaire 1 à 9 pièces	Remise sur volume 10~50
HPEMT	0.2	1 10 50	0.2	1.2	0.3	4.2	16.2						
HPERT													
HPEVT													

Spécifié par incréments en mètre. * La masse inclut les noyaux en papier (sauf pour le type L1).

Ordering Example: Référence pièce - L
HPEMT0.2 - 50

■Propriété du film

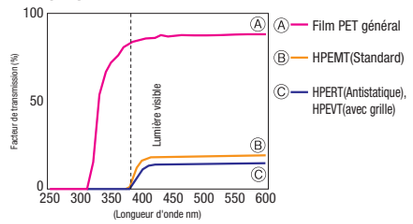
Elément	Direction	Valeur: HPEMT (type standard)	Valeur: HPERT, HPEVT (antistatique, antistatique avec quadrillages)
Résistance à la traction	Verticale	300kgf/cm²	290kgf/cm²
	Horizontale	265kgf/cm²	260kgf/cm²
Résistance au déchirement	Verticale	1520gf	1500gf
	Horizontale	1430gf	1450gf
Résistance à la chaleur	-	60°C	60°C
Résistivité superficielle	-	$10^{16}\Omega$	$10^{12}\Omega$

Elément		HPEMT (type standard)	HPERT (type antistatique)	HPEVT (type antistatique quadrillé)
Résistance chimique	Huile	○		×
	Acide	△		×
	Alcali	○		×
	Solvant (toluène, acétone, acétate d'éthyle)	×		×

○ =bon, △ =acceptable, × =non acceptable. HPEVT n'est pas résistant aux agents chimiques car la couleur de l'encre sur la grille peut changer ou se dégrader.

Non résistant aux flammes. (Toutefois, le chlorure de vinyle possède des propriétés auto-extinguibles.)
Inadapté pour les salles blanches en raison de l'utilisation comme plastifiant d'une quantité importante de composés de phtalate.

■Transparence optique



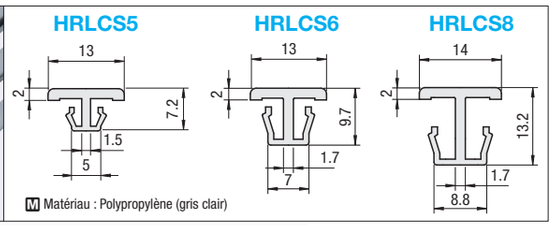
■Photo de comparaison de la transparence (distance entre la toile et l'objet : 50mm)

Ⓐ Film PET général

ⒷHPEMT

ⒸHPEVT

■Supports de toile



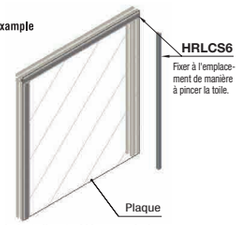
Ⓜ Matériau : Polypropylène (gris clair)

Référence pièce Type	N°	Longueur Incrément de 1mm	Poids kg/m	Profilé extrudé (série)	Prix unitaire/m 1 à 70 pièce(s).
HRLCS	5	50~2000	0.045	HFS5	
	6		0.064	HFS6	
	8		0.072	HFS8 HFS8-45	

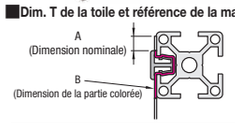
Ordering Example: Référence pièce - Longueur
HRLCS5 - 500

■Caractéristiques
・Utilisé lors de la fixation de toiles en PVC et non PVC sur les profilés d'extrusion.

ex Example



■Dim. T de la toile et référence de la marge



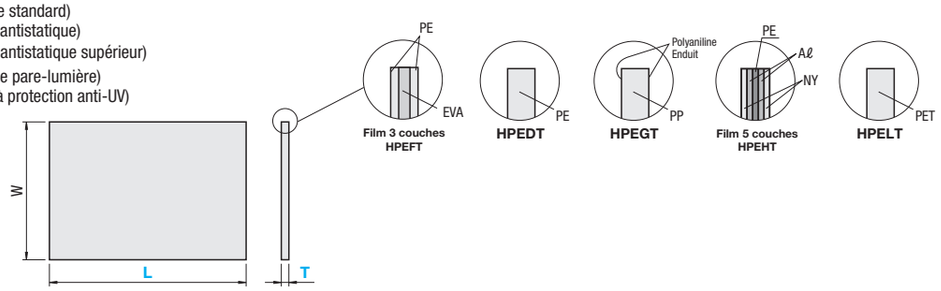
Référence pièce	Profilé extrudé utilisé	A(mm)	B(mm)
HRLCS5	HFS5-2020	3 ou plus	25
HRLCS6	HFS6-3030	5 ou plus	35
HRLCS8	HFS8-4040		45
	HFS8-4545		50

Plaques non PVC

Standard, antistatique, antistatique supérieur, pare-lumière, protection anti-UV

■Plaques non PVC

HPEFT (type standard)
HPEDT (type antistatique)
HPEGT (type antistatique supérieur)
HPEHT (type pare-lumière)
HPELT (type à protection anti-UV)



Type		Matériau	Couleur	Température de résistance à la chaleur
①	HPEFT	Polyéthylène (PE), éthylène-acétate de vinyle (EVA)	Transparent	-20°C~110°C
②	HPEDT	Polyéthylène (PE)	Translucide	
③	HPEGT	Polypropylène (PP)	Transparent (vert)	-20°C~80°C
④	HPEHT	Polyéthylène (PE), nylon (NY), aluminium (Aℓ)	Argent	
⑤	HPELT	Polyester (PET)	Transparent	

Pour la transparence, se reporter à la photo de comparaison de la transparence ci-dessous. Le type HPEHT (type pare-lumière) possède un taux d'ombrage de 99.9%.

Référence pièce Type	T (nominale)	Longueur L (m)	Epaisseur	Largeur W (m)	Poids (kg)* L1	L10	L50	L1 Prix unitaire 1 à 9 pièces	L1 Remise sur volume 10~50	L10 Prix unitaire 1 à 9 pièces	L10 Remise sur volume 10~50	L50 Prix unitaire 1 à 9 pièces	L50 Remise sur volume 10~50
HPEFT	0.2	1 10 50	0.2	1.2	0.4	4.2	13.1						
HPEDT													
HPEGT			0.22	1.1	0.3	2.6	12.7						
HPEHT			0.18	1.2	0.3	2.5	12.6						
HPELT			0.19	0.82	0.2	2.4	12.0						

Spécifié par incréments en mètre. * La masse inclut les noyaux en papier (sauf pour le type L1).

Ordering Example: Référence pièce - L
HPEHT0.2 - 10

■Propriété du film

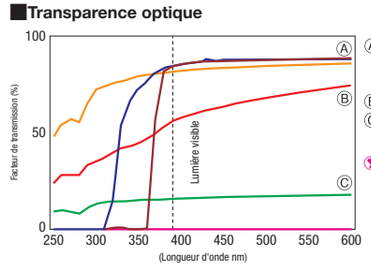
Elément	Direction	Valeur: Type standard	Valeur: Type antistatique	Valeur: Type antistatique supérieur	Valeur: Type pare-lumière	Valeur: Type à protection anti-UV
Résistance à la traction	Verticale	343kgf/cm²	242kgf/cm²	360kgf/cm²	463kgf/cm²	714kgf/cm²
	Horizontale	329kgf/cm²	225kgf/cm²	380kgf/cm²	433kgf/cm²	670kgf/cm²
Résistance au déchirement	Verticale	93gf	536gf	1400gf	144gf	1490gf
	Horizontale	100gf	704gf	1200gf	154gf	1400gf
Résistance à la chaleur	-	110°C	80°C	80°C	80°C	80°C
Résistivité superficielle	-	$10^{14}\Omega$	$10^{12}\Omega$	$10^{8}\Omega$	-	-

■Résultats de l'essai de dégazement du type antistatique et antistatique supérieur

Plaque	Méthode de mesure	Méthode SIM	Méthode SIM	Méthode SIM	Méthode SIM
Type antistatique	Dégazement 60°C 60min.	Malonate de diéthyle	Acétate d'éthyle	Phtalate de dibutyle	Phtalate de dioctyle
		Inférieur à la limite de détection	Inférieur à la limite de détection	Inférieur à la limite de détection	Inférieur à la limite de détection
	Limite de détection	2.5ng/g	2.5ng/g	5.0ng/g	25.0ng/g
Type antistatique Type antistatique	Dégazement 85°C 16hr	La quantité totale de composé d'hydrocarbure est de 167µg/g à 85°C x 16h.			Phtalate de dioctyle
					Inférieur à la limite de détection
	Limite de détection				25.0ng/g

SIM : acronyme de "Select Ion Monitoring" (type d'analyse par chromatographie en phase gazeuse). Mesure la substance de poids moléculaire préenregistré à haute précision uniquement.

■Transparence optique



Lorsque la longueur d'onde est de 310mm ou moins, le type à protection anti-UV bloque pratiquement 100% des rayons UV.

■Photo de comparaison de la transparence (distance entre la toile et l'objet : 50mm)

ⒶHPELT

ⒷHPEDT

ⒸHPEGT