

Fogli in PVC/Supporti per fogli

Standard, antistatici, antistatici con griglia

Fogli non PVC

Standard, antistatici, antistatici grado elevato, schermatura leggera, protezione dai raggi UV

Fogli in PVC

HPEMT (Standard)
HPERT (Antistatici)
HPEVT (Antistatici con griglia)

***HPEVT** (Intervallo griglia 100x100mm)

Tipo	Materiale	Colore	Temperatura di termoresistenza
① HPEMT	Cloruro di vinile (PVC)	Trasparente	0 ~ 60°C
② HPERT		Trasparente (con stampa al carbone)	
③ HPEVT		Trasparente (con stampa al carbone)	

Per la trasparenza, fare riferimento all'immagine del confronto della trasparenza sotto.

Codice componente	Lung. L (m)	Spessore	Largh. W (m)	Massa (kg)*			L1		L10		L50	
				L1	L10	L50	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
HPEMT	0.2	1 10 50	0.2	1.2	0.3	4.2	16.2					
HPERT												
HPEVT												

*Specificabile in incrementi al metro. * La massa include il cilindro centrale in carta (eccetto L1).

Ordering Example: Codice componente HPEMT0.2 - Lunghezza L 50

Proprietà pellicola

Elemento	Direzione	Valore
Carico di rottura	Verticale	300kgf/cm ²
	Orizzontale	265kgf/cm ²
Resist. lacer.	Verticale	1520gf
	Orizzontale	1430gf
Termoresistenza	-	60°C
	-	10 ¹⁶ Ω

Elemento	HPEMT (Standard)	HPERT (Antistatici)	HPEVT (Antistatici con griglia)
Resistenza chimica			
Oli	○	○	○
Acidi	△	△	△
Alcali	○	○	○
Solventi (Toluene, acetone, acetato di etile)	×	×	×

○=Buono, △=Accettabile, ×=Non accettabile. *HPEVT non è resistente agli agenti chimici poiché il colore dell'inchiostro sulla griglia potrebbe cambiare o staccarsi. *Non ignifugo. (Il cloruro di vinile ha comunque proprietà autoestinguenti). *Non adatti per ambienti sterili a causa delle grandi quantità di composti di ftalati quali gli agenti plastificanti.

Supporti per fogli

HRLCS5 **HRLCS6** **HRLCS8**

Materiale: Polipropilene (Grigio chiaro)

Example: HRLCS6. Fissare in sede in modo che il foglio sia intrappolato.

Codice componente	Lunghezza	Massa	Profilati	Prezzo unitario/m
HRLCS	50-2000	0.045	HFS5	1 ~ 70 pz.
		0.064	HFS6	
		0.072	HFS8	
			HFS8-45	

Ordering Example: Codice componente HRLCS5 - Lunghezza 500

Trasparenza ottica

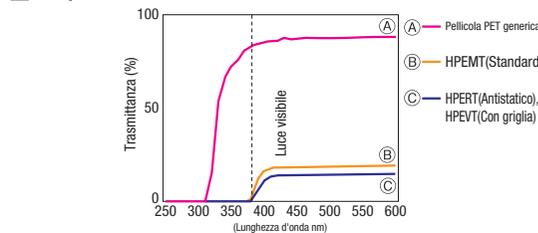


Immagine del confronto della trasparenza (Distanza foglio-oggetto: 50mm)



Fogli non in PVC

HPEFT (Standard)
HPEDT (Antistatici)
HPEGT (Antistatici grado elevato)
HPEHT (Schermatura leggera)
HPELT (Protezione dai raggi UV)

Tipo	Materiale	Colore	Temperatura di termoresistenza
① HPEFT	Polietilene (PE), Etilene-vinil acetato (EVA)	Trasparente	-20°C~110°C
② HPEDT	Polietilene (PE)	Trasparente	
③ HPEGT	Polipropilene (PP)	Trasparente (Verde)	
④ HPEHT	Polietilene (PE), Nylon (NY), Alluminio (A.Ø)	Argento	-20°C~80°C
⑤ HPELT	Poliesteri (PET)	Trasparente	

Per la trasparenza, fare riferimento all'immagine del confronto della trasparenza sotto. *HPEHT (Fotoschermanti) ha un tasso di schermatura del 99.9%.

Codice componente	Lung. L (m)	Spessore	Largh. W (m)	Massa (kg)*			L1		L10		L50	
				L1	L10	L50	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati	Prezzo unitario	Sconto volumi elevati
HPEFT	0.2	1 10 50	0.2	1.2	0.4	4.2	13.1					
HPEDT												
HPEGT												
HPEHT												
HPELT												

*Specificabile in incrementi al metro. * La massa include il cilindro centrale in carta (eccetto L1).

Ordering Example: Codice componente HPEHT0.2 - Lunghezza L 10

Proprietà pellicola

Elemento	Direzione	Standard	Antistatico	Antistatici alta qualità	Schermatura leggera	Protezione raggi UV
Carico di rottura	Verticale	343kgf/cm ²	242kgf/cm ²	360kgf/cm ²	463kgf/cm ²	714kgf/cm ²
	Orizzontale	329kgf/cm ²	225kgf/cm ²	380kgf/cm ²	433kgf/cm ²	670kgf/cm ²
Resist. lacer.	Verticale	93gf	536gf	1400gf	144gf	1490gf
	Orizzontale	100gf	704gf	1200gf	154gf	1400gf
Termoresistenza	-	110°C	80°C	80°C	80°C	80°C
Resistenza di superficie	-	10 ¹⁶ Ω	10 ¹² Ω	10 ¹⁰ Ω	-	-

Risultati della prova di rilascio gas per il tipo antistatico e antistatico grado elevato

Foglio	Metodo di misurazione	Metodo SIM	Metodo SIM	Metodo SIM	Metodo SIM
Antistatico	Rilascio di gas	Malonato di etile	Acetato di etile	Dibutillitato	Dioctilillitato
	60°C 60min.	Inf. al limite di rilevam.	Inf. al limite di rilevam.	Inf. al limite di rilevam.	Inf. al limite di rilevam.
	Limite rilevam.	2.5ng/g	2.5ng/g	5.0ng/g	25.0ng/g
Grado elevato Antistatico	Rilascio di gas	La quantità totale di composto di idrocarburo è 167µg/g in 85°Cx16h.			
	85°C 16hr	Inf. al limite di rilevam.			
Limite rilevam.	25.0ng/g				

SIM>Select Ion Monitoring (monitoraggio del singolo ione), uno dei metodi di analisi della gascromatografia. Eseguire un'analisi quantitativa di alta precisione solo su materiali di cui sia già stato registrato il peso molecolare.

Trasparenza ottica

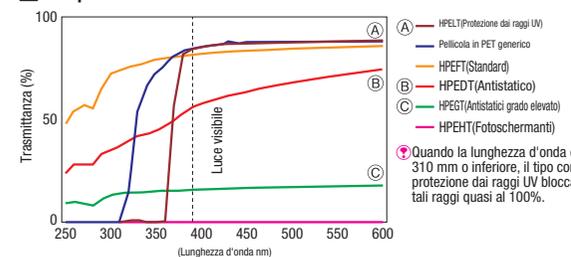


Immagine del confronto della trasparenza (Distanza foglio-oggetto: 50mm)

