

Fogli termoisolanti/Nastri termoisolanti

Dissipatori/Fogli di gel a irraggiamento termico

La spedizione in 3 giorni è disponibile per fogli termoisolanti.

Fogli termoisolanti

HOPES (Standard)

Tipo	Materiale	Parte adesiva
HOPES	Poliuretano ad alta densità	Adesivo acrilico

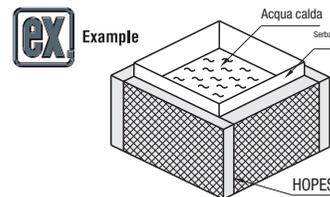
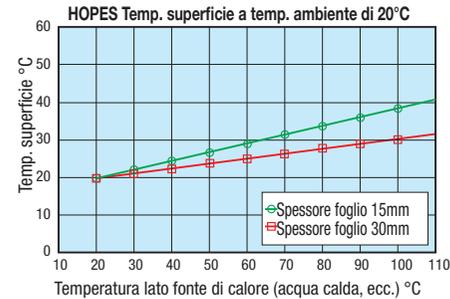
Valori caratteristici		
Proprietà	Unità	HOPES
Temperatura di termoresistenza	°C	105
Conducibilità termica	W/mK	0.03
Rapp. assorb. acqua	mg/cm ²	0.1
Densità superficiale	kg/m ²	0.39
Colore	-	Bianco

RoHS 10

* Limite di temperatura di 80°C per le tenute.

Codice componente	Selezione A	Prezzo unitario				
		Selezione B				
Tipo	T	100	200	300	400	500
HOPES	15	100				
		200				
		400				
	30	100				
		200				
		400				

Ordering Example: Codice componente - A - B
HOPES15 - 100 - 200



- ☞ Rimuovere la pellicola protettiva (1cm) per applicare sull'oggetto. Pulire la superficie di accoppiamento da olio e polvere.
- ☞ Tagliabili con un tagliarino. Tagliare con la superficie adesiva rivolta verso l'alto.
- ☞ Adesività (resistenza alla pelatura a 90°): 19.6N/largh. 25mm (su EN 1.4301 equiv.)

La spedizione in 3 giorni è disponibile per nastri termoisolanti.

Nastri termoisolanti

HOPET

Tipo	Materiale	Parte adesiva
HOPET	Poliuretano termoresistente	Adesivo acrilico

Valori caratteristici		
Proprietà	Unità	HOPET
Temperatura di termoresistenza	°C	105
Conducibilità termica	W/mK	0.03
Rapp. assorb. acqua	mg/cm ²	0.1
Densità superficiale	kg/m ²	0.30*
Colore	-	Grigio

RoHS 10

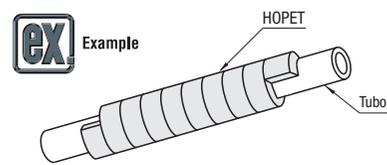
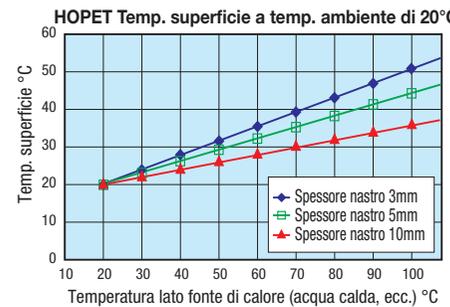
* Quando T=3

* Limite di temperatura di 80°C per le tenute.

Codice componente	Selezione W (mm)	Prezzo unitario			
		Selezione L (m)			
Tipo	T (mm)	5	10	15	20
HOPET	3	30			
		50			
		100			
	5	30			
		50			
		100			
10	30				
	50				
	100				

La dimensione L è in metri.

Ordering Example: Codice componente - W - L
HOPET3 - 100 - 5



- ☞ Rimuovere la pellicola protettiva (1cm) per applicare sull'oggetto. Pulire la superficie di accoppiamento da olio e polvere.
- ☞ Tagliabili con un tagliarino. Tagliare con la superficie adesiva rivolta verso l'alto.
- ☞ Adesività (resistenza alla pelatura a 90°): 19.6N/largh. 25mm (su EN 1.4301 equiv.)

Dissipatori

Tipo	Materiale	Trattamento superficie
HEAT	EN AW-6063-T5 equiv.	Anodizzato trasparente
HEATW		Anodizzato nero
HEATB		Anodizzato nero

N. 1: Numero di alette 7, N. 2: Numero di alette 10, N. 0.5: Numero di alette 6, N. 0.7: Numero di alette 7

RoHS 10

Codice componente		L - Incrementi di 1mm	W	A	E	T	t	Numero di alette
Tipo	N.							
HEAT HEATW HEATB	0.5	50-500	23.5	10	4.5	2	1	6
	0.7		31.5	12	5	3	1.2	7
	1		47.5	20	7.5	5	2.5	7
	2		73.5	25	8		1.5	10

N.	L	Prezzo unitario														
		HEAT				HEATW				HEATB						
		50-100	101-200	201-300	301-400	401-500	50-100	101-200	201-300	301-400	401-500	50-100	101-200	201-300	301-400	401-500
0.5																
0.7																
1																
2																

Ordering Example: Codice componente - L - TP
HEAT 1 - 200 - TP

Alterations: Codice componente - L - TP
HEAT 1 - 200 - TP

☞ Varianti non applicabili a N. 0.5 - N. 0.7.

Variante	Codice (Numero di fori)	Spec.
TP	TP	Aggiunge fori maschiati (M3 (Grossa)) tra le alette.

Fogli di gel a irraggiamento termico

HTCH (Alta conducibilità termica)

Tipo	Materiale	Durezza Penetrazione
HTCH	Silicone	50

Standard di precisione

- Tolleranza dimensioni A e B: 50mm o inf. ±0.5, 51-100 ±1.0, 101-200 ±1.5, 201 o sup. ±2.0
- Penetrazione: JIS K2207 vedere P.391

RoHS 10

Uso:

- Staccare lentamente la pellicola protettiva su un solo lato.
- Incollare il foglio sulla parte che genera calore prestando attenzione a non creare bolle d'aria. Quindi staccare il resto della pellicola protettiva.
- Incollare il foglio con attenzione, in modo da non creare bolle d'aria tra il gel ad irraggiamento e la parte che emana calore.

Codice componente		Incrementi di 1mm	
Tipo	T	A	B
HTCH	0.5	10~350	10~350
	1		
	2		

Ordering Example: Codice componente - A - B
HTCH0.5 - 300 - 190

☞ A≥B

Example

Utilizzabili tra parti interne di computer (CPU, schede, ecc.) oppure fonti di calore come componenti di alimentazione e scatole o dissipatori.

Caratteristiche:

- Eccellente per flessibilità e adesività, può aderire perfettamente a superfici concave o convesse.
- Eccellente per isolamento elettrico e proprietà ignifughe.
- Grazie a una bassa dipendenza dalla temperatura, sono adatti per un'ampia gamma termica da -40°C a 200°C.

Proprietà	Unità	HTCH
Conducibilità termica (metodo a filo caldo)	W/m·K	2.1
Aspetto	-	Grigio
Peso specifico	-	2.8
Durezza	Penetrazione: 1/10mm	50
Resistenza di volume	Ω · cm	5.7x10 ¹²
Carico di rottura	MPa	0.12
Allungamento	%	220
Compressione regolata	%	92
Rigidità dielettrica	kV/mm	7.2
Contenuto di silicio a basso peso molecolare (D4-D10)	ppm	300 o inferiore
Proprietà ignifughe	°C	V-0
Gamma di temp. normale	°C	-40~200
Permeabilità magnetica (perdita magnetica)	<1GHz	-