

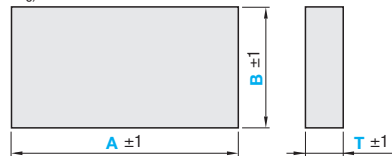
Wärmeisolerplatten/Wärmeisolerbänder

Kühlkörper/Wärmeleitfähige Gelpads

Bei Wärmeisolerplatten und Wärmeisolerbändern ist Lieferung nach 3 Arbeitstagen möglich.



HOPES
(Standard-ausführung)



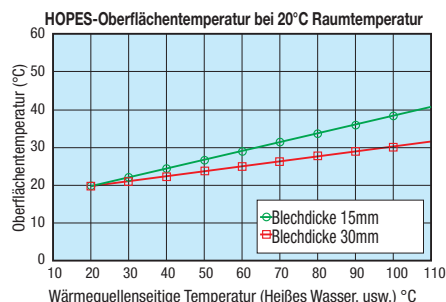
Ausführung	Werkstoff	Klebeschicht:
HOPES	Polyethylen hoher Dichte	Acrykleber

Charakteristische Werte

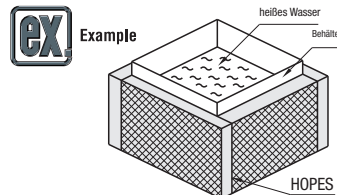
Artikel	Einheit	HOPES
Wärmebeständigkeit	°C	105
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0.03
Wasseraufnahmeverhältnis	mg/cm ²	0.1
Oberflächendichte	kg/m ²	0.39
Farbe	-	weiß

* Maximaltemperatur für Dichtungen 80 °C.

Teilenummer	Ausführung	T	A wählbar	Stückpreis				
				B auswählen				
				100	200	300	400	500
HOPES	15		100					
			200					
			400					
	30		100					
			200					
			400					



Ordering Example: Teilenummer - A - B
HOPES15 - 100 - 200

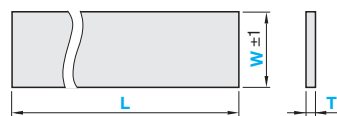


⚠ Vor dem Ankleben das Schutzpapier (mit 1-cm-Gitter) abziehen. Vor dem Ankleben Öl und Staub von der Kontaktfläche entfernen.
⚠ Kann mit einem herkömmlichen Allzweckmesser bearbeitet werden. Beim Schneiden muss die Klebeschicht nach oben zeigen.
⚠ Haftkraft (90-Grad-Abziehfestigkeit): 19.6N/25mm Breite (bei Befestigung auf 1.4301/5SCN18-10)

Bei Wärmeisolerbändern ist Lieferung nach 3 Arbeitstagen möglich.



HOPET



Ausführung	Material	Klebeschicht:
HOPET	Wärmebeständiges Polyethylen	Acrykleber

Charakteristische Werte

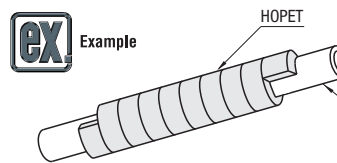
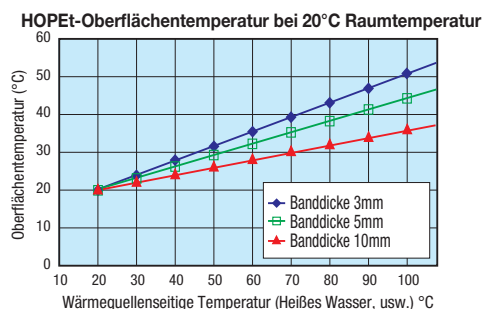
Artikel	Einheit	HOPET
Wärmebeständigkeit	°C	105
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0.03
Wasseraufnahmeverhältnis	mg/cm ²	0.1
Oberflächendichte	kg/m ²	0.30*
Farbe	-	Grau

* Maximaltemperatur für Dichtungen 80 °C.

Teilenummer	Ausführung	T (mm)	W (mm) Auswahl	Stückpreis			
				L (m) Auswahl			
				5	10	15	20
HOPET	3		30				
			50				
			100				
	5		30				
			50				
			100				
10		30					
		50					
		100					

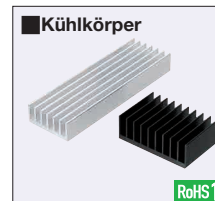
Maß L in Metern angeben.

Ordering Example: Teilenummer - W - L
HOPET3 - 100 - 5



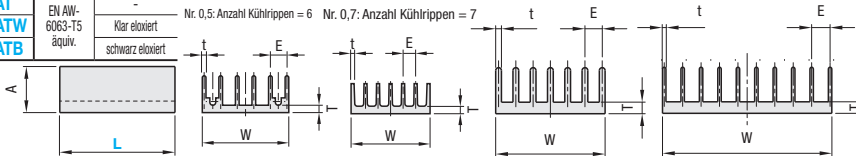
Bei kleinem Rohr-Ø beide Enden mit Klebeband befestigen.

⚠ Vor dem Ankleben das Schutzpapier (mit 1-cm-Gitter) abziehen. Vor dem Ankleben Öl und Staub von der Kontaktfläche entfernen.
⚠ Kann mit einem herkömmlichen Allzweckmesser bearbeitet werden. Beim Schneiden muss die Klebeschicht nach oben zeigen.
⚠ Haftkraft (90-Grad-Abziehfestigkeit): 19.6N/25mm Breite (bei Befestigung auf 1.4301/5SCN18-10)



Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
HEAT HEATW HEATB	EN AW-6063-T5 Äquiv.	Klar eloxiert schwarz eloxiert

Nr. 0.5: Anzahl Kühlrippen = 6 Nr. 0.7: Anzahl Kühlrippen = 7 Nr. 1: Anzahl Kühlrippen = 7 Nr. 2: Anzahl Kühlrippen = 10



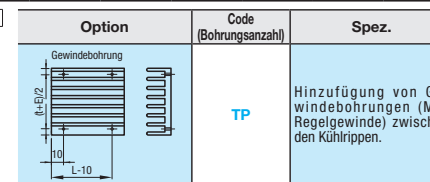
Teilenummer	Ausführung	Nr.	L 1mm-Schritte	W	A	E	T	t	Anzahl Kühlrippen
HEAT HEATW HEATB		0.5	50-500	23.5	10	4.5	2	1	6
		0.7		31.5	12	5	3	1.2	7
		1		47.5	20	7.5	5	2.5	7
		2		73.5	25	8		1.5	10

Nr.	Stückpreis														
	HEAT				HEATW				HEATB						
L	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: Teilenummer - L - TP
HEAT 1 - 200 - TP

Alterations: Teilenummer - L - TP
HEAT 1 - 200 - TP

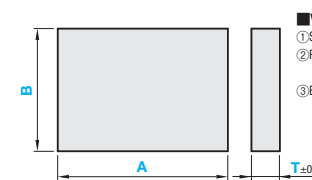
⚠ Optionen nicht bei Nr. 0.5 und Nr. 0.7.



Ausführung	Werkstoff	Härte
HTCH (hohe Wärmeleitfähigkeit)	Silikon	Eindringtiefe 50

Präzisionsstandards

• Toleranz Maße A und B
max. 50mm 51-100 101-200 min. 201
±0.5 ±1.0 ±1.5 ±2.0



Verwendung

1. Schutzpapier an einer Seite langsam abziehen.
2. Platte vorsichtig an der Wärmequelle anbringen, sodass keine Luftblasen eingeschlossen werden. Dann den Rest des Schutzpapiers abziehen.
3. Beim Anbringen darauf achten, dass zwischen dem Gelpad und der wärmeleitenden Seite keine Luftblasen entstehen.

⚠ Penetration: JIS K2207 Siehe S. 391

Teilenummer	Ausführung	T	1mm-Schritte	
			A	B
HTCH		0.5	10~350	10~350
		1		
		2		

Ordering Example: Teilenummer - A - B
HTCH0.5 - 300 - 190

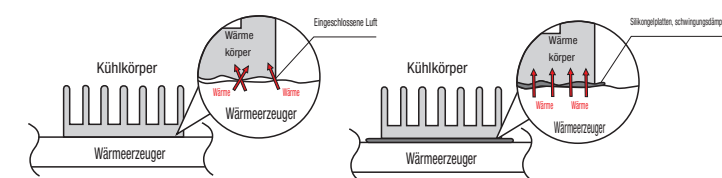
⚠ A≥B

Teilenummer	Ausführung	T	A	Stückpreis			
				B			
				10-100	101-200	201-300	301-350
HTCH		0.5	10-100				
			101-200				
			201-300				
		1	10-100				
			101-200				
			201-300				
2	10-100						
	101-200						
	201-300						



Example

Kann zwischen Computer-Innentteilen (CPU, Leiterplatten usw.) oder Wärmequellen, wie Netzteilen, sowie zwischen Kühlkörpern und Gehäusen eingesetzt werden.



Merkmale:

- Hohe Flexibilität und ausgezeichnetes Haftvermögen. Dadurch gute formschlüssige Montage an konkaven und konvexen Flächen ohne Luftschlüsse möglich.
- Ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften und hohe Flammbeständigkeit.
- Eignet sich wegen der geringen Temperaturabhängigkeit für einen großen Temperaturbereich von -40 °C ~ 200 °C.

Artikel	Einheit	HTCH
Wärmeleitfähigkeit (Hitzdahl-Messverfahren)	W/m·K	2.1
Aussehen	-	Grau
Relative Dichte	-	2.8
Härte	Eindringtiefe: 1/10mm	50
Durchgangswiderstand	Ω · cm	5.7x10 ¹²
Zugfestigkeit	MPa	0.12
Dehnung	%	220
Druckverformungsrest	%	92
dielektrische Durchschlagfestigkeit	kV/mm	7.2
Gehalt an niedermolekularem Siloxan(D4-D10)	ppm	max. 300
Flammbeständigkeit	°C	V-0
Temperaturbereich	°C	-40~200
Permeabilität (magnetischer Verlust)	<1GHz	-