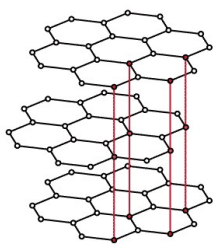




HY 熱対策グラファイトシート(人工石墨)

Dongguan HengYi Electronic Technology CO., LTD.



- 面方向の高い熱伝導率:1000~1900 W/(m・k) … 銅の3~5倍、アルミの6倍以上。
- 高い柔軟性と屈曲性:加工が容易 となります。(狭小・複雑な形状に加工が可能)
高い熱性能とフレキシブル性が、軽量コンパクトな熱対策を可能にします。
(R=5mm、180° 1万回以上)
- 厚みが17~100 μmと薄く生成する事が出来ます。 容易に打ち抜きや曲げなどの加工が可能。
- 安定性:空気中で400℃まで安定。

■標準構成:



- ➔ 人工グラファイト(人工合成石墨)
- ➔ PET離型ライナー



■物性値(Technical Data Sheet):

原産国…中国

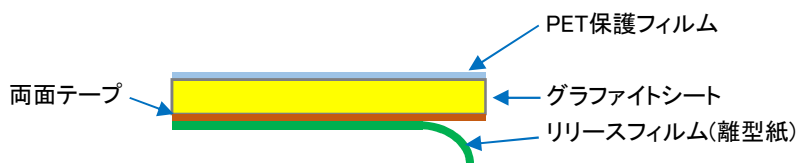
製品グレード		HY0017	HY0025	HY0040
シート厚	μm	17 ± 3	25 ± 3	40 ± 5
熱伝導率	面方向	1500-1900	1300-1700	1000-1400
	厚み方向	12-15	12-15	12-15
密度	g/cm ³	2.0 ± 0.2	1.9 ± 0.2	1.8 ± 0.2
比熱	J/(g.k)	0.85	0.85	0.85
耐熱温度	℃	-40 ~ 400	-40 ~ 400	-40 ~ 400
屈曲性	R5、180°	>10000	>10000	>10000
導電率	s/m	2x10 ⁶	2x10 ⁶	2x10 ⁶
RoHS		対応		
鉛/ハロゲンフリー		対応		

保存環境: 温度 15℃~30℃、湿度 40~70%

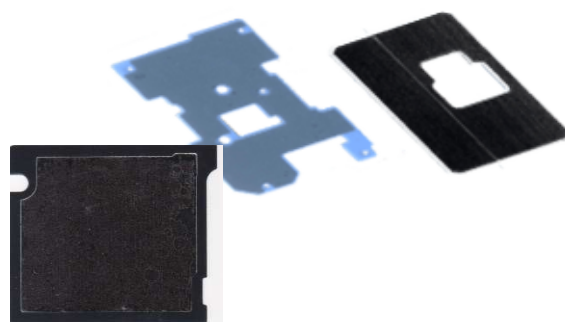
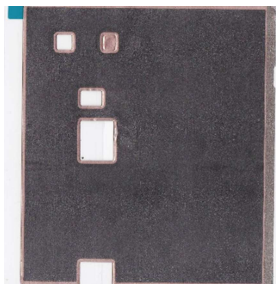
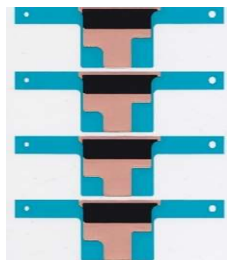
保存期限: 製造日から1年

■用途 LCDパネル、OLED、FPC、パソコン、携帯電話、自動車機器など

■材料情報 シート幅対応: 80mm/90mm/100mm (~Max.160mm)
 材 料 形 状: 3inコア巻、巻き長さ100M/200M
 材料構成対応: 材料構成の指定…ラミネート加工。



■ダイカット加工 ダイカット(打抜き加工)承ります。



製造元 東莞市恒易電子科技有限公司

販売元 **HK TECHNOS株式会社**

HK
TECHNOS

TEL: 03-6423-0277 東京・大森