Specification for approval

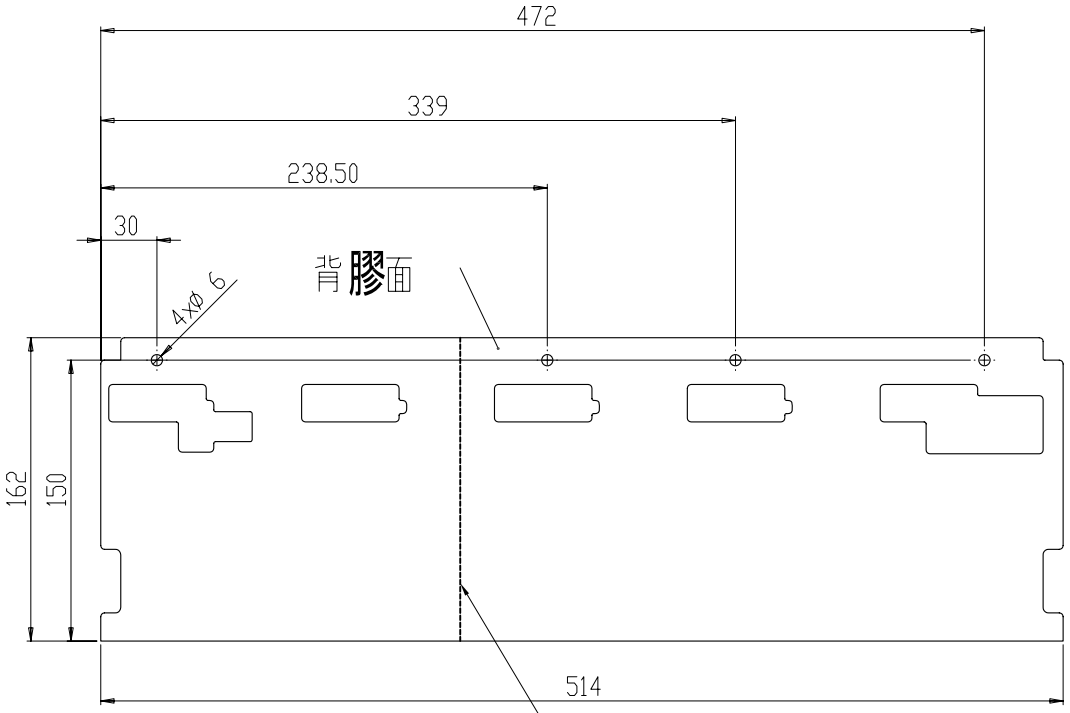
緯穎料號
Wiwynn Part No:40.64W16.001
Description:MYLAR HDD TRAY PTB MYLAR HU230

廠商型號
Vendor Model No:DZ-514-162
Description:MYLAR背膠514*162

Issued Date: 2013.03.07
Approved Date: 2013.03.07

Approved by (Wiwynn)	Approved by (vendor)	Prepared by (vendor)
許書晴	盛德竹科技股份有限公司 102.3.-7 對外發行章	韓慶福
2013.03.07		2013.03.07

ITEM	PART NO.	PART NAME	RAW MTL COLOR	ARTWORK	MATERIAL	FINISH PROCESS	FINISH COLOR
1	40.64W16.001	MYLAR HDD TRAY PTB MYLAR HU230	BLACK	NONE	MYLAR	NONE	NONE



TOL. RANGE	M1	M2	S1	S2	P1	P2	C	URS
0~6	0.05	0.10	0.15	0.20	0.05	0.10	0.50	
6~30	0.10	0.20	0.15	0.25	0.10	0.15	1.00	
30~120	0.15	0.25	0.20	0.30	0.20	0.40	2.00	
120~300	0.15	0.30	0.25	0.45	0.40	0.80	3.00	
300~600	0.20	0.50	0.40	0.60	0.60	1.20	3.00	
600~1200	0.30	0.80	0.70	1.10	0.80	1.50	4.00	
ANG. TOL.	1±							

MODEL	KNOX	
DRN	Suki Hsu	0306 2013
DSN	Suki Hsu	0306 2013
CKD	CH Hsieh	0306 2013
APPD	CH Hsieh	0306 2013

NAME: MYLAR HDD TRAY DPB MYLAR HU230

MATERIAL	MYLAR	T=0.175mm
FINISH	None	

Wiwynn Corporation

REV	DESCRIPTION	SIGN	DATE

DIM IN mm | DO NOT SCALE DWG.

SHEET 1 OF 1

DRAWING NO. CD 40.64W16.0X1

FAI Data Sheet

Drawing Number:	40.64W16.001					Supplier :	TEX-CHU					Date:	2013.03.07				New:		
Part Name:	MYLAR HDD TRAY PTB MYLAR HU230					Submission No :						Cavity / Tool # :					Revised:	許書晴	
Revision:						Material Spec :	KLX FRPC-1860B+3M 467					Inspector:	伍麗瓊				Resubmission:		

Drawing Specifications						Inspection Results							Inspection Analysis				Inspection Method	Supplier Remarks	Engineering Disposition
						Sample Number			Deviation from Center			Mean	% Tolerance		Acc/Rej				
Item	Location	Nominal	Center	U deviation	L deviation	1	2	3	1	2	3		Upper	Lower	High	Low			
1	B4	472.00	472.00	0.60	-0.60	472.12	472.18	471.83	0.12	0.18	-0.17	472.04	30%	28%			P		
2	C2	30.00	30.00	0.30	-0.30	30.05	30.11	29.89	0.05	0.11	-0.11	30.02	37%	37%			P		
3	C2	6.00	6.00	0.25	-0.25	6.02	6.08	5.91	0.02	0.08	-0.09	6.00	32%	36%			P		
4	C2	6.00	6.00	0.25	-0.25	6.04	6.09	5.89	0.04	0.09	-0.11	6.01	36%	44%			P		
5	C2	6.00	6.00	0.25	-0.25	5.92	5.96	6.09	-0.08	-0.04	0.09	5.99	36%	32%			P		
6	C2	6.00	6.00	0.25	-0.25	5.95	5.99	6.10	-0.05	-0.01	0.10	6.01	40%	20%			P		
7	C3	238.50	238.50	0.45	-0.45	238.62	238.68	238.38	0.12	0.18	-0.12	238.56	40%	27%			P		
8	C3	339.00	339.00	0.60	-0.60	339.22	339.15	338.86	0.22	0.15	-0.14	339.08	37%	23%			P		
9	C8	0.175	0.175	0.05	-0.05	0.18	0.18	0.18	0.01	0.01	0.01	0.18	10%	0%			C		
10	E1	162.00	162.00	0.45	-0.45	162.12	162.18	161.82	0.12	0.18	-0.18	162.04	40%	40%			C		
11	E2	150.00	150.00	0.45	-0.45	149.86	149.82	150.12	-0.14	-0.18	0.12	149.93	27%	40%			P		
12	F4	514.00	514.00	0.60	-0.60	514.18	514.21	513.82	0.18	0.21	-0.18	514.07	35%	30%			C		

KLX FRPC-1860、1860B 薄膜物性表

特　性 Property	项　　目 Item	测试方法 Test Method	单位 Unit	测试值 Standard Value
物理性能 Physical Performance	密度 Density	ASTM D792	g／cm^3	1.22
	吸水率,24hrs Absorption Rate,24hrs	ASTM D570	%	＜0.35
机械性能 Mechanical Performance	拉伸强度 Tensile Strength	ASTM D882 ISO527	psi MPa	7500 52
	断裂伸长率 Tensile Elongation at Break	ASTM D882	%	100
	冲击强度 Impact Strength(0.75mm)	ASTM D3029 ISO 6603-1	ft-lb J	11 28
	撕裂强度 Tear Strength propagation	ASTM D1922	g／mil	＞30
热性能 Thermal Performance	维卡软化点 Vicat Softening Temperature	ASTM D1525	℃	135
	热收缩率（135℃） Shrinkage at 135℃	ASTM D1204	%	≤1.0
电气性能 Electrical Performance	介电强度 Dielectric Strength（0.25mm）	ASTM D149	V／mil	1350
	表面电阻 Volume Resistivity 25℃,50%RH	ASTM D257	Ω	＞1.0×10^{15}
	体积电阻率 Volume Resistivity 25℃,50%RH	ASTM D257	Ω·cm	＞1.0×10^{16}

注：以上各项数据通过标准测试方法而获得的代表性数据，但是其数值不能在不稳定用途中作为性能的保证。

Note: The above figures are typical values obtained under standard methods and should not be construed as guaranteed data under unsteady application conditions.

QMFZ2.E315185
Plastics - Component

Additional information regarding this certification can be found in UL's iQ Family of Databases (iq.ul.com).
NEW -- for additional information concerning the individual material, click on the material designation.

Page Bottom

Plastics - Component

See General Information for Plastics - Component

CHENGDU KANGLONGXIN PLASTICS CO LTD E315185
1002, FLAT C, SHOU ZUO BLDG
48 SEC 4 RENMIN NAN RD
CHENGDU, SICHUAN 610041 CHINA

									H	D	
		Min.		H	H	R T I			V	4	C
		Thk	Flame	W	A	Elec	Mech		T	9	T
Material Dsg	Color	mm	Class	I	I		Imp	Str	R	5	I
Polycarbonate (PC), furnished as film.											
KLX FRPC-870B, KLX FRPC-870BF, KLX FRPC-870BH, KLX FRPC-870BFH, KLX FRPC-83B, KLX FRPC-83,KLX FRPC-F70, KLX FRPC-700B, KLX FRPC-700BF, KLX FRPC-60, KLX FRPC-60H, KLX FRPC-63,KLX FRPC-63H, KLX FRPC-65, KLX FRPC-65H											
	NC, BK	0.12	VTM-0	-	-	80	80	80			
		0.24	VTM-0	-	-	80	80	80			
		0.25	V-0	-	-	80	80	80			
		1.8-1.98	V-0	-	-	80	80	80			
Polycarbonate (PC), furnished as pellets.											
H KLX FRPC-1860, H KLX FRPC-1860B, H KLX FRPC-1860-83, H KLX FRPC-1860-83B, H KLX FRPC-1860-1, H KLX FRPC-1860B-1, H KLX FEPC-1860-NTC, H KLX FRPC-1860B-NTC, H KLX FRPC-1860B-3, H KLX FRPC-1860-3, H KLX FRPC-1870B-K, H KLX FRPC-1860B-HY, H KLX FRPC-1860-HY, H KLX FRPC-1860B-K, H KLX FRPC-1860-K, H KLX FRPC-1860W											
	NC, BK	0.05	VTM-0	-	-	80	80	80			
		0.1-0.11	VTM-0	-	-	80	80	80			
KLX FRPC-1860, KLX FRPC-1860B, KLX FRPC-1860-83, KLX FRPC-1860-83B, KLX FRPC-1860-1, KLX FRPC-1860-NTC, KLX FRPC-1860B-NTC, KLX FRPC-1860B-3, KLX FRPC-1870B-K, KLX FRPC-1860B-HY, KLX FRPC-1860-HY, KLX FRPC-1860B-K, KLX FRPC-1860-K, KLX FRPC-1860W											
	NC, BK	0.125-0.193	VTM-0	-	-	80	80	80			
		0.26-2.0	V-0	-	-	80	80	80			
KLX PC-811A, KLX PC-813A, KLX PC-813AF, KLX PC-812A, KLX PC-815A, KLX PC-816A, KLX PC-832B, KLX PC-835B, KLX PC-835BG, KLX PC-863B, KLX PC-832BF, KLX PC-835BF											
	NC	0.125-0.135	VTM-2	-	-	80	80	80			
		2.0-2.2	V-2	-	-	80	80	80			
Polycarbonate (PC), furnished as pellets, sheets..											
KLX FRPC-1870B	BK	0.125-0.174	VTM-0	-	-	80	80	80			
		0.175-0.239	VTM-0	-	-	80	80	80			
		0.24	V-0	-	-	80	80	80			
		1.7	V-0	-	-	80	80	80			

Marking: Company name and material designation on container, wrapper or finished part.

Last Updated on 2010-02-11

Questions? Notice of Disclaimer Page Top

SCOTCH 467MP, 468MP 薄膜雙面膠

產品構造：

離型紙：58 磅多層塗佈牛皮紙（0.102mm）。
膠　系：#200MP 高效能壓克力膠。
（467MP 膠厚 0.05mm，468MP 膠厚 0.127mm）

應用範圍：

銘版，鑲飾品，裝飾片及彩色薄片貼合用。

產品特點：

- 膠面塗佈極爲均勻，特別適用於塑膠薄片之貼合。
- 有極佳之凝聚力，減少一般無基材雙面膠邊緣溢膠之缺點。
- 耐溫性佳，爲金屬銘版之最佳貼合用雙面膠。
- 有佳之黏性及良好的耐候特性。
- #467MP 膠厚 0.050mm，適用於較光滑之表面。
- #468MP 膠厚 0.127mm，適用於咬花或較粗糙之表面。

產品性質及效能：

1. 黏著力：200MP 高效能壓克力膠，其黏著力會隨時間及溫度之增加而愈來愈強。
2. 抗溼性：於 38℃及 100%相對溼度環境下 7 天，依然有極高之黏性。
3. 抗紫外線特性：在美國 FLORIDA 州強烈陽光下測試一年無不良影響。
4. 耐水性：將此雙面膠浸於 65℃之水中 100 小時，其黏性反而增加。

5. 溫度循環測試：
   在下列之溫度下循環五次，測得其黏結性將會增加
   30 分鐘　121℃
   15 分鐘　22℃
   31 分鐘－29℃
   15 分鐘　22℃
6. 化學阻抗性：
   於多數化學溶劑的測試中，均不影響其黏性，如石油、JP-4 油精、酸性溶劑、油脂、三氯乙烯、煤油、烴化及脂肪質之溶劑等。
7. 耐熱性:
   200MP 膠系短期可承受 204℃數小時，長期下並能承受 149℃之高溫。
8. 產品壽命：
   於 22℃及 50%相對溼度之庫存條件下，其膠性可確保一年之壽命。

膠系特性：

測試方法	467MP	468MP
***ASTM D903**		
180 度剝離力－305mm/分鐘（20 分鐘） 0.025mm 厚 PET 貼合於不銹鋼	59 牛頓/100 毫米	96 牛頓/100 毫米
***3M 測試**		
90 度剝離力－305mm/分鐘（72 小時/長期） 0.194mm 鋁貼合於不同表面金屬（不銹鋼）	119/232 牛頓/100 毫米	234/368 牛頓/100 毫米
高能量表面 （PC, PU, PET, PVC）	107/112 牛頓/100 毫米	154/152 牛頓/100 毫米
低能量表面 （PP, PE, PS）	使用 9471，9491	使用 9472，9492