

Specification for approval

緯穎料號

Wiwynn Part No:40.64W14.001

Description:MYLAR MINUS HU230

廠商型號

Vendor Model No:DZ-10-0.175T

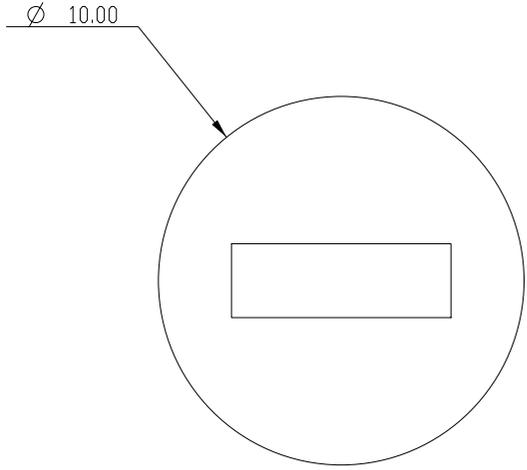
Description:MYLAR背膠Φ10*0.175T

Issued Date: 2012.12.21

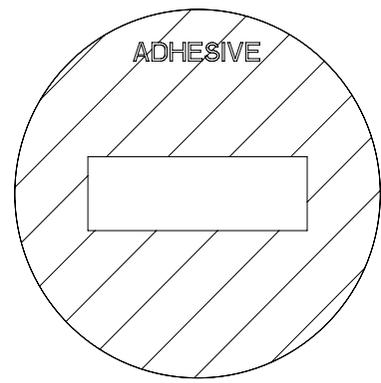
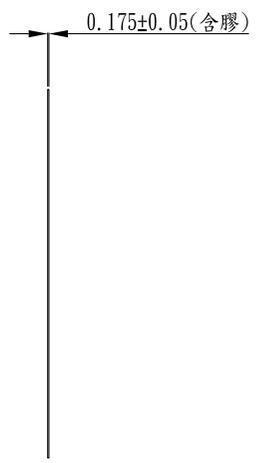
Approved Date: 2012.12.21

Approved by (Wiwynn)	Approved by (vendor)	Prepared by (vendor)
林晃業		韓慶福
2012.12.21		2012.12.21

ITEM	PART NO.	PART NAME	RAW MTL COLOR	ARTWORK	MATERIAL	FINISH PROCESS	FINISH COLOR
	40.64W14.001	MYLAR MINUS HU230			PC 1860		



SCALE 5.000



0.175mm thickness with 3M 467MP adhesive layer backside

RANGE	TOL ±								MODEL	NAME	KNOX		MYLAR MINUS HU230		REV.	DESCRIPTION	SIGN	DATE		
	M1	M2	S1	S2	P1	P2	C	URS			DRN	Arge Lin	11/2 2012	MATERIAL					PC 1860	N/A
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		DSN	Arge Lin	11/2 2012	FINISH								
30~120	0.15	0.25	0.20	0.30	0.20	0.40	2.00		CKD	CH Hsieh	11/2 2012	Wiwynn Corporation		DRAWING NO.	CD 40.64W14.0X1	SHEET	1	OF	1	
120~300	0.15	0.30	0.25	0.45	0.40	0.80	3.00		APPD	CH Hsieh	11/2 2012									
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°																			



DIM IN mm DO NOT SCALE DWG
SHEET 1 OF 1

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 C	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.

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：

- ◆ 膠面塗佈極為均勻，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，為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°C 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°C 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°C

15 分鐘 22°C

31 分鐘 -29°C

15 分鐘 22°C

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°C 數小時，長期下並能承受 149°C 之高溫。

8. 產品壽命：

於 22°C 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)

59

96

0.025mm 厚 PET 貼合於不銹鋼

牛頓/100 毫米

牛頓/100 毫米

***3M 測試**

90 度剝離力 - 305mm/分鐘 (72 小時/長期)

119/232

234/368

0.194mm 鋁貼合於不同表面金屬 (不銹鋼)

牛頓/100 毫米

牛頓/100 毫米

高能量表面

107/112

154/152

(PC, PU, PET, PVC)

牛頓/100 毫米

牛頓/100 毫米

低能量表面

使用 9471, 9491 使用 9472, 9492

(PP, PE, PS)