

# 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



# FAI Data Sheet

[illegible]

## 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 <sup>3</sup>	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 <sup>15</sup>
	体积电阻率 Volume Resistivity 25℃,50%RH	ASTM D257	Ω·cm	>1.0×10 <sup>16</sup>

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℃ 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°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）

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