

東莞市南泰高分子材料有限公司
地址: 廣東省東莞市清溪鎮金星二街5號1號樓
電話: 0769-82851188
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

南泰(江西)高分子材料有限公司
地址: 江西南昌市安義縣安義高新技術產業園區東陽大道59號112廠房
電話: 86-18925487878
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

大西電材香港有限公司
地址: 香港荃灣海盛路11號40樓
電話: 852-23686610
網址: <https://oonishi.co.jp/sp/>
郵箱: steven@oonishi.co.jp



南泰高分子集團
Nero Technology Group



Lithium tape excellent brand,
for the international quality
to provide environmental
protection, reliable materials!

鋰電膠帶卓越品牌
為國際品質
提供環保、信賴材料

鋰電膠帶卓越品牌，為國際品質提供環保、信賴材料！

東莞市南泰高分子材料有限公司
南泰(江西)高分子材料有限公司
Nero Technology Material Co., Ltd.

公司簡介

Company profile

www.ntjiaodai.com/

鋰電池膠帶/LED灌封膠帶/高溫綠膠帶/茶色高溫膠帶/保護膜膠帶

南泰高分子集團由香港盧氏集團為專注發展耐高溫特殊膠粘劑、膠粘帶特別成立的生產基地。產地位置東莞清溪及江西南昌，工業園內環境優美，綠樹成蔭，彙集國內外管理人材，有博士後工作室及研發中心。從業務對接、研發、生產、售後均有系統化管理及生產，銷售網絡遍及歐美及東南亞。

南泰高分子集團所生產的特殊膠粘帶(劑)是一高起點、高水準的高科技產品，其品質達到國際先進水準，被廣泛用於電工、電子、電器、新能源材料及其他新領域。在鋰電池，LED，噴塗等領域更是有領先地位。而且更是絕緣材料領域的領先者。

客戶及市場需求，就是我們生產、研發的目標，我們將竭力滿足不同產品在不同領域的最好應用，追求產品的特殊性被方便使用。

我們擁有完整、科學的品質管理體系。南泰高分子集團的誠信、實力和產品品質獲得業界的認可。歡迎各界朋友蒞臨參觀、指導和業務洽談。

Nero Technology Material Co., LTD is invested by Hong Kong's Professional Development Group which focuses on the special high temperature adhesive and tape production. The factory located in Dongguan and Nanchang where good environment. The enterprises have high level of management and technological people from worldwide. The equipments also mark with the biggest battery company such as ATL, CATL and BYD, and get good partner relationship with Japan's Toray and USA's Cabot.

We are producing different types of tape to apply a lot of areas, such as vehicle battery, 3C electrical product battery, LED, OA and shuttle and cutting.

Nero product can mark and change the customer requirement, our target is achieve customer what they want and push the market invocation.



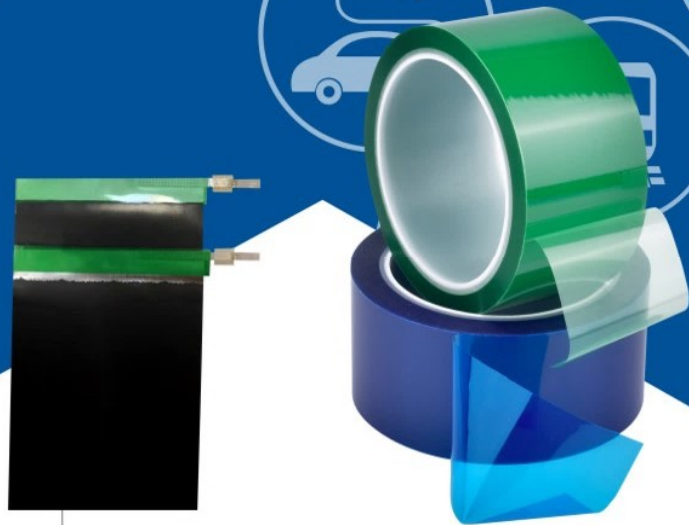


南泰高分子集团

東莞市南泰高分子材料有限公司
地址:廣東省東莞市清溪鎮金星二街5號1號樓
電話:0769-82851188
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

南泰(江西)高分子材料有限公司
地址:江西南昌市安義縣安義高新技術
產業園區東陽大道59號112廠房
電話:86-18925487878
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱:tommy@ntpolymer.cn

大西電材香港有限公司
地址:香港荃灣海盛路11號40樓
電話:852-23686610
網址: https://oonishi.co.jp/sp/
郵箱:steven@oonishi.co.jp



終止膠帶 Termination tape

主要採用聚酯薄膜 (PET)或聚丙烯薄膜 (BOPP) 為基材，在此基材上塗布專用耐電解液的油性丙烯酸壓敏膠 (亞克力膠)。

特點

- 塗布非矽類壓敏膠粘劑，不含水份。
- 可這制長度、厚度、顏色。
- 85°C / 4h浸泡電解液，不脫落、不殘膠、不褪色。
- 符合ROHS / 鹵素等環保要求。

用途

- 用於鋰電池電芯終止及其它部位的絕緣固定。
- 用於鋰電池電芯的極耳焊接位置保護，也可以用於極耳的絕緣包裹。
- 用於鋰電池電芯正負材料塗布邊緣處粘貼保護。
- 用於鋰電池電芯頂部和底部固定，防止鋰電池電芯變形，便於電芯入殼裝配。
- 數字終止膠帶用於區分不同產線或不同生產機組的產能統計、品質追溯。

名稱	顏色	基材	膠系	厚度 (μ)	剝離力 (N/25mm)	耐溫 (°C)	抗拉強度 (N/25mm)	備註
終止膠帶	草綠	PET	亞克力膠	50±3	6±1	100-130	≥80	
	草綠	PET		45±3	5±1	100-130	≥70	
	黃色	PET		35±3	4.5±1.5	100-130	≥50	
	草綠	PET		29±3	4.5±1.5	100-130	≥50	印刷數字
	草綠 / 透明	PET		26±3	4±1	100-130	≥50	印刷數字
	藍色 / 翠綠	PET		21±3	3±1	100-130	30-60	印刷數字
	翠綠 / 墨綠	PET		16±3	2.5±1	100-130	20-40	
	墨綠	PET		12±3	2.5±1	100-130	10-30	
	草綠	BOPP		45±3	4.5±1	100-120	≥40	
	草綠	BOPP		30±3	4±1	100-120	≥40	

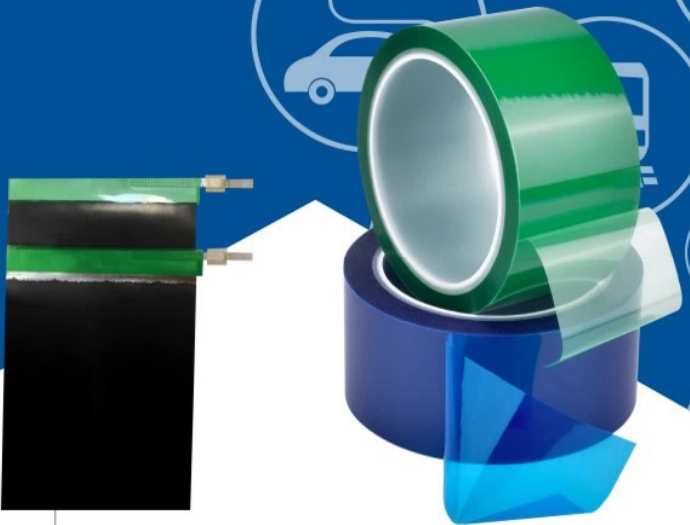


南泰高分子集团

東莞市南泰高分子材料有限公司
地址:廣東省東莞市清溪鎮金星二街5號1號樓
電話:0769-82851188
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

南泰(江西)高分子材料有限公司
地址:江西南昌市安義縣安義高新技術
產業園區東陽大道59號112廠房
電話:86-18925487878
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱:tommy@ntpolymer.cn

大西電材香港有限公司
地址:香港荃灣海盛路11號40樓
電話:852-23686610
網址: https://oonishi.co.jp/sp/
郵箱:steven@oonishi.co.jp



終止膠帶 Termination tape

Polyester film (PET) or polypropylene film (BOPP) is mainly used as the base material, and the special electrolyte resistant oil acrylic pressure sensitive adhesive (acrylic adhesive) is coated on the base material.

Characteristic

- Coated with non silicon pressure sensitive adhesive without moisture.
- The length, thickness and colour can be customized.
- Soak the electrolyte at 85° C / 4h, no peeling, residual glue and fading.
- Meet ROHS / halogen and other environmental protection requirements.

Application

- It is used for the termination of lithium-ion cell and the insulation fixation of other parts.
- It can be used to protect the welding position of the electrode piece of the lithium battery, and also can be used for the insulation package of the electrode lug.
- It is used to protect the coating edge of positive and negative materials of lithium battery and the edge of negative graphite.
- It is used to fix the top and bottom of the lithium battery to prevent the deformation of the lithium battery and facilitate the assembly of the cell into the shell.
- Digital termination tape is used to distinguish the capacity statistics and quality traceability of different production lines or different production units.

Name	Colour	Base Material	Gum system	Thickness (μ)	Peeling force (N/25mm)	Temperature resistance (°C)	Tensile strength (N/25mm)	Note
Termination tape	Grass green	PET	Acrylic glue	50±3	6±1	100-130	≥80	
	Grass green	PET		45±3	5±1	100-130	≥70	
	Yellow	PET		35±3	4.5±1.5	100-130	≥50	
	Grass green	PET		29±3	4.5±1.5	100-130	≥50	Print numbers
	Grass green / Transparent	PET		26±3	4±1	100-130	≥50	Print numbers
	Blue / Emerald green	PET		21±3	3±1	100-130	30-60	Print numbers
	Emerald green / Dark green	PET		16±3	2.5±1	100-130	20-40	
	Dark green	PET		12±3	2.5±1	100-130	10-30	
	Grass green	BOPP		45±3	4.5±1	100-120	≥40	
	Grass green	BOPP		30±3	4±1	100-120	≥40	



南泰高分子集团

東莞市南泰高分子材料有限公司
地址:廣東省東莞市清溪鎮金星二街5號1號樓
電話:0769-82851188
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

南泰(江西)高分子材料有限公司
地址:江西南昌市安義縣安義高新技術產業園區東陽大道59號112廠房
電話:86-18925487878
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

大西電材香港有限公司
地址:香港荃灣海盛路11號40樓
電話:852-23686610
網址: <https://oonishi.co.jp/sp/>
郵箱: steven@oonishi.co.jp



動力電池絕緣膜 Insulation film of power battery

動力電池絕緣膜膠帶主要採用聚酯薄膜 (PET) 基材，塗布油性丙烯酸壓敏膠。

特點

- 對鋼殼鋁殼的貼附性好，不起翹。
- 耐高溫、韌性好、抗刮傷、耐穿刺。
- 符合ROHS / 鹵素等環保要求。

用途

- 專門用於各類鋁殼，鋼殼動力電池PACK用。
- 也可以用於電池組的捆紮，起到外觀保護和絕緣作用。

名稱	顏色	基材	膠系	厚度 (μ)	剝離力 (N/25mm)	耐溫 ($^{\circ}$ C)	抗拉強度 (N/25mm)
動力電池 絕緣膜	藍色	PET	亞克力膠	110 $\pm$ 5	12~17	100~130	$\geq$ 150
	黑色	PET		90 $\pm$ 5	10~16	100~130	$\geq$ 100
	透明	PET		60 $\pm$ 5	9~14	100~130	$\geq$ 100
		PET		50 $\pm$ 5	8~13	100~130	$\geq$ 100

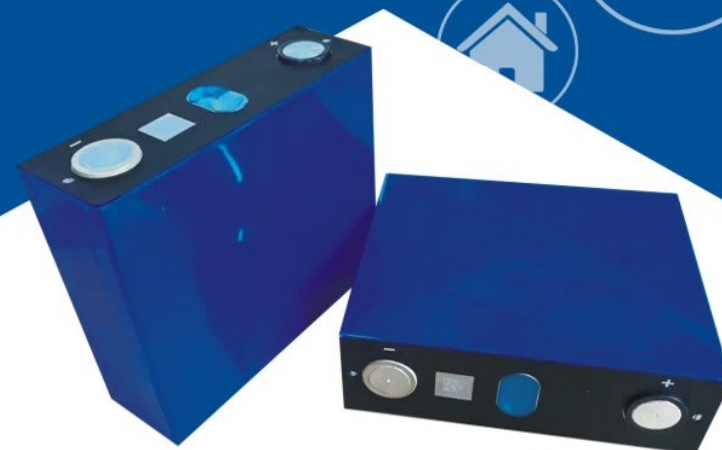


南泰高分子集团

東莞市南泰高分子材料有限公司
地址:廣東省東莞市清溪鎮金星二街5號1號樓
電話:0769-82851188
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

南泰(江西)高分子材料有限公司
地址:江西南昌市安義縣安義高新技術產業園區東陽大道59號112廠房
電話:86-18925487878
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

大西電材香港有限公司
地址:香港荃灣海盛路11號40樓
電話:852-23686610
網址: <https://oonishi.co.jp/sp/>
郵箱: steven@oonishi.co.jp



動力電池絕緣膜 Insulation film of power battery

The power battery insulating film tape is mainly made of polyester film (PET) substrate, coated with oil-based acrylic pressure sensitive adhesive.

Characteristic

- Good adhesion to steel shell and aluminum shell, no warping.
- High temperature resistance, good toughness, scratch resistance and puncture resistance.
- Meet ROHS / halogen and other environmental protection requirements.

Application

- It is specially used for all kinds of aluminum shell and steel shell battery pack.
- It can also be used for the binding of battery pack, playing the role of appearance protection and insulation.

Name	Colour	Base Material	Gum system	Thickness (μ)	Peeling force (N/25mm)	Temperature resistance ($^{\circ}$ C)	Tensile strength (N/25mm)
Insulation film of power battery	Blue Black Transparent	PET	亚克力胶	110 $\pm$ 5	12~17	100~130	$\geq$ 150
		PET		90 $\pm$ 5	10~16	100~130	$\geq$ 100
		PET		60 $\pm$ 5	9~14	100~130	$\geq$ 100
		PET		50 $\pm$ 5	8~13	100~130	$\geq$ 100



南泰高分子集团

東莞市南泰高分子材料有限公司
地址:廣東省東莞市清溪鎮金星二街5號1號樓
電話:0769-82851188
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

南泰(江西)高分子材料有限公司
地址:江西南昌市安義縣安義高新技術
產業園區東陽大道59號112廠房
電話:86-18925487878
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱:tommy@ntpolymer.cn

大西電材香港有限公司
地址:香港荃灣海盛路11號40樓
電話:852-23686610
網址: https://oonishi.co.jp/sp/
郵箱:steven@oonishi.co.jp



高溫膠帶 Temperature adhesive tape

採用聚醯亞胺薄膜 (PI) 或聚酯薄膜 (PET) 為基材，塗布油性丙烯酸壓敏膠 (亞克力膠) 或有機矽壓敏膠。

特點

- 耐溫性能好，不殘膠。
- 絕緣性能好，介電性能優異。
- 膠帶貼附性好，粘貼後不起翹。
- 符合ROHS / 鹵素等環保要求。

用途

- 用於鋰電池電芯金屬極耳絕緣包紮及極耳焊點的包裹，電芯上封邊和底部絕緣固定。
- 用於軟包電池鋁箔膜包裝的頂部、封邊和底部的絕緣保護及固定，也可用於捆紮。
- 固定鋰電池組。
- 適用於H級電機、變壓器、馬達、電容器線圈等各類電子元器件、電阻件的絕緣包紮。
- 用於電腦機箱、機櫃或電子產品、汽車行業產品等表面高溫噴塗、烤漆遮蔽保護。
- 用於印刷電路板鍍金遮蔽保護，防止電鍍液飛沫和蒸汽污染被動元件。

名稱	顏色	基材	膠系	厚度 (μ)	剝離力 (N/25mm)	耐溫 (°C)	抗拉強度 (N/25mm)	備註
茶色高溫膠帶	茶色 (琥珀色)	PI	亞克力膠	35±5	5±1	100-150	≥80	耐電解液
		PI	亞克力膠	52±5	6±1	100-150	≥80	耐電解液
		PI	亞克力膠	60±5	8±1	100-150	≥80	耐電解液
		PI	矽膠	55±5	6±1	230-280	≥80	
		PET	亞克力膠	55±5	6±1	100-130	≥70	耐電解液
		PET	矽膠	55±5	6±1	150-180	≥80	
		茶色PET	亞克力膠	52±5	8±1	100-130	≥80	耐電解液
PET高溫膠帶	藍色/綠色/透明	茶色PET	矽膠	52±5	5±1	150-180	≥80	
		PET	矽膠	50-75	4-8	180-220	≥80	



南泰高分子集团

東莞市南泰高分子材料有限公司
地址:廣東省東莞市清溪鎮金星二街5號1號樓
電話:0769-82851188
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

南泰(江西)高分子材料有限公司
地址:江西南昌市安義縣安義高新技術
產業園區東陽大道59號112廠房
電話:86-18925487878
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱:tommy@ntpolymer.cn

大西電材香港有限公司
地址:香港荃灣海盛路11號40樓
電話:852-23686610
網址: https://oonishi.co.jp/sp/
郵箱:steven@oonishi.co.jp



高溫膠帶 Temperature adhesive tape

Polyimide film (PI) or polyester film (PET) was used as the base material, and acrylic pressure-sensitive adhesive (acrylic adhesive) or silicone pressure-sensitive adhesive was coated.

Characteristic

- Good temperature resistance, no glue residue.
- Good insulation and excellent dielectric properties.
- The adhesive tape has good adhesiveness and can not be warped after pasting.
- Meet ROHS / halogen and other environmental protection requirements.

Application

- It is used to wrap the positive and negative electrodes of lithium battery.
- It is used for the insulation protection and fixation of the top, edge and bottom of the aluminum plastic film packaging of soft battery.
- It is suitable for H-class motor, transformer, motor, capacitor coil and other electronic components and resistance parts.
- It is used for high temperature spraying and baking paint shielding protection on the surface of computer chassis, cabinet or electronic products, automotive products, etc.
- It is used for the shielding protection of gold plating on printed circuit board to prevent the pollution of passive components by droplets and steam of plating solution.

Name	Colour	Base Material	Gum system	Thickness (μ)	Peeling force (N/25mm)	Temperature resistance (°C)	Tensile strength (N/25mm)	Note
Tan high temperature adhesive tape	Tan (Amber)	PI	Acrylic glue	35±5	5±1	100-150	≥80	Electrolyte resistance
		PI	Acrylic glue	52±5	6±1	100-150	≥80	Electrolyte resistance
		PI	Acrylic glue	60±5	8±1	100-150	≥80	Electrolyte resistance
		PI	Silica gel	55±5	6±1	230-280	≥80	
		PET	Acrylic glue	55±5	6±1	100-130	≥70	Electrolyte resistance
		PET	Silica gel	55±5	6±1	150-180	≥80	
		Tan PET	Acrylic glue	52±5	8±1	100-130	≥80	Electrolyte resistance
PET high temperature adhesive tape	Blue/Green/ Transparent	Tan PET	Silica gel	52±5	5±1	150-180	≥80	
		PET	Silica gel	50-75	4-8	180-220	≥80	



南泰高分子集团

東莞市南泰高分子材料有限公司
地址:廣東省東莞市清溪鎮金星二街5號1號樓
電話:0769-82851188
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

南泰(江西)高分子材料有限公司
地址:江西南昌市安義縣安義高新技術
產業園區東陽大道59號112廠房
電話:86-18925487878
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

大西電材香港有限公司
地址:香港荃灣海盛路11號40樓
電話:852-23686610
網址: <https://oonishi.co.jp/sp/>
郵箱: steven@oonishi.co.jp



刻碼電池膠帶 QR code battery tape

產品特性

- 膠水: 採用非矽類專用壓敏膠粘劑, 不含水份。
- 粘著力: 粘性多樣, 對各類電池元件等具有良好的粘性。
- 在85度浸泡電解液48小時後不掉色, 粘性保持力優異。
- 解卷: 解卷力適中, 適用於不同的工藝要求。適用於電池自動貼膠生產設備和手動貼膠設備。
- 刻碼膠帶: 膠面用鐳射蝕刻二維碼, 客戶產品可以起到追溯作用。

產品類別	產品型號	顏色	基材	總厚 (μ)	剝離力 (N/25mm)
刻碼電池膠帶	KM-EAR-16B2A	藍色 綠色	PET	16	1.5-4.5
	KM-EAR-30C0A			30	4-8
	KM-EAC-30C0A			30	4-8
	KM-EAR-60E0A			60	≥5

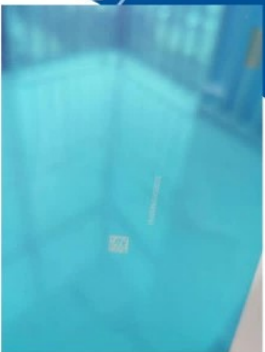


南泰高分子集团

東莞市南泰高分子材料有限公司
地址:廣東省東莞市清溪鎮金星二街5號1號樓
電話:0769-82851188
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

南泰(江西)高分子材料有限公司
地址:江西南昌市安義縣安義高新技術
產業園區東陽大道59號112廠房
電話:86-18925487878
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

大西電材香港有限公司
地址:香港荃灣海盛路11號40樓
電話:852-23686610
網址: <https://oonishi.co.jp/sp/>
郵箱: steven@oonishi.co.jp



刻碼電池膠帶 QR code battery tape

Product features

- Glue: non silicon special pressure sensitive adhesive , without moisture.
- Adhesion: various stickiness, good adhesion to various battery components, etc.
- After soaking in the electrolyte at 85° C for 48h, the colour does not fade and the viscosity retention is excellent.
- Unwinding: moderate unwinding fore, suitable for different process requirements, it is suitable for battery automatic gluing production equipment and manual gluing equipment.
- Code tape: the adhesive surface is etched with laser and the customer products can play a retrospective role.

Product category	Product mode	Colour	Base Material	Thickness (μ)	Peeling force (N/25mm)
QR code battery tape	KM-EAR-16B2A	blue green	PET	16	1.5-4.5
	KM-EAR-30C0A			30	4-8
	KM-EAC-30C0A			30	4-8
	KM-EAR-60E0A			60	≥ 5



南泰高分子集团

東莞市南泰高分子材料有限公司
地址:廣東省東莞市清溪鎮金星二街5號1號樓
電話:0769-82851188
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

南泰(江西)高分子材料有限公司
地址:江西南昌市安義縣安義高新技術產業園區東陽大道59號112廠房
電話:86-18925487878
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

大西電材香港有限公司
地址:香港荃灣海盛路11號40樓
電話:852-23686610
網址: <https://oonishi.co.jp/sp/>
郵箱: steven@oonishi.co.jp



軟包電池保護膜 Soft battery protective film

軟包電池保護膜膠帶主要採用聚酯薄膜 (PET) 或聚丙烯薄膜 (BOPP) 為基材，塗布油性丙烯酸壓敏膠或有機矽壓敏膠。

特點

- 潔淨度高，不會破壞條形噴碼。
- 粘著力適中、貼附性好、粘貼鋁塑膜時不起翹。
- 耐高溫不殘膠、韌性好、抗刮傷、耐穿刺。
- 符合ROHS / 鹵素等環保要求。

用途

- 用於聚合物鋰電池熱壓、化成過程中對鋁塑膜表面黏貼及其保護，對鋁塑膜表面的噴塗的二維碼基本無影響。

名稱	顏色	基材	膠系	厚度 (μ)	剝離力 (N/25mm)	耐溫 (°C)	抗拉強度 (N/25mm)
軟包電池 保護膜	藍色	PET	亞克力膠	55 ± 5	5-10	100-130	≥100
	透明	PET	亞克力膠	60 ± 5	8-15	100-130	≥100
	藍色	PET	亞克力膠	55 ± 5	15-25	100-130	≥100
	透明	PET	亞克力膠	60 ± 5	30-50	100-130	≥100
	透明	PET	亞克力膠	80 ± 5	70-100	100-130	≥130
	綠色	BOPP	亞克力膠	70 ± 5	10-30	100-120	≥80
	透明	BOPP	矽膠	65 ± 5	5-10	100-120	≥80



南泰高分子集团

東莞市南泰高分子材料有限公司
地址:廣東省東莞市清溪鎮金星二街5號1號樓
電話:0769-82851188
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

南泰(江西)高分子材料有限公司
地址:江西南昌市安義縣安義高新技術產業園區東陽大道59號112廠房
電話:86-18925487878
網址: www.ntjiaodai.com/
郵箱: tommy@ntpolymer.cn

大西電材香港有限公司
地址:香港荃灣海盛路11號40樓
電話:852-23686610
網址: <https://oonishi.co.jp/sp/>
郵箱: steven@oonishi.co.jp



軟包電池保護膜 Soft battery protective film

Polyester film (PET) or polypropylene film (BOPP) is mainly used as the base material for the soft bag battery protective film tape, which is coated with oil-based acrylic pressure-sensitive adhesive or silicone pressure-sensitive adhesive.

Characteristic

- High cleanliness, will not damage the bar code.
- The adhesive force is moderate, the adhesiveness is good, and there is no warping when pasting the aluminum-plastic film.
- High temperature resistance, no glue residue, good toughness, scratch resistance and puncture resistance.
- Meet ROHS / halogen and other environmental protection requirements.

Application

- It is used for hot pressing of soft pack batteries and polymer lithium batteries. It can protect the surface of aluminum-plastic film and has no effect on the two-dimensional code of aluminum-plastic film.

Name	Colour	Base Material	Gum system	Thickness (μ)	Peeling force (N/25mm)	Temperature resistance (°C)	Tensile strength (N/25mm)
Soft battery protectivefilm	Blue	PET	Acrylic glue	55 ± 5	5-10	100-130	≥100
	Transparent	PET	Acrylic glue	60 ± 5	8-15	100-130	≥100
	Blue	PET	Acrylic glue	55 ± 5	15-25	100-130	≥100
	Transparent	PET	Acrylic glue	60 ± 5	30-50	100-130	≥100
	Transparent	PET	Acrylic glue	80 ± 5	70-100	100-130	≥130
	Green	BOPP	Acrylic glue	70 ± 5	10-30	100-120	≥80
	Transparent	BOPP	Silica gel	65 ± 5	5-10	100-120	≥80