



遮蔽、黏接、保護 實用的膠帶解決方案

Industrial Adhesives & Tapes
Product Catalogue

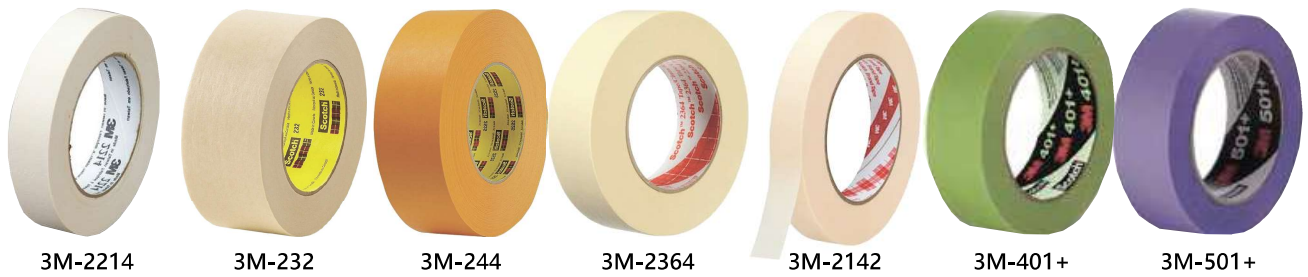


精鎧貿易有限公司
Safetylite Trading Co., Ltd.



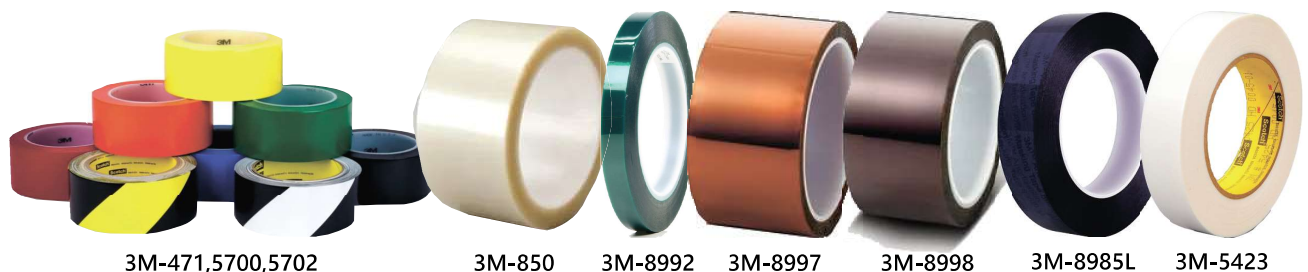
台中市北屯區后庄七街136巷45號
TEL : (04)2425-3888
FAX : (04)2426-5199
www.safetylite.com

紙膠帶 / 噴漆遮蔽膠帶



型號	顏色	背膠	基材	厚度 mm	黏著力 N/100mm	抗拉力 N/100mm	延展率 %	耐溫度 °C	特性說明
Based on ASTM Test Method:				D-3652	D-3330	D-3759	D-3759		
2214	米色	橡膠	皺紋紙	0.14	24	385	9%	66	適合低溫烤漆、室內裝潢、不易殘膠
232	米色	橡膠	耐溶劑 皺紋紙	0.16	41	472	8%	121	適合中溫烤漆、耐酸鹼與溶劑、耐候性佳
244	黃色	壓克力膠	和紙	0.085	10.6	286	5%	150	適合中溫烤漆、室內外通用、耐溶劑塗層
2364	米色	橡膠	皺紋紙	0.13	34	427	10%	149	適合中、高溫烤漆、耐溶劑、不易殘膠
2142	米色	壓克力膠	皺紋紙	0.14	11.8	432	9%	180	適合高溫烤漆、不易殘膠
401+	綠色	改質 橡膠	光面 皺紋紙	0.17	39	438	10%	121	適合中溫烤漆、耐溶劑、航太認證
501+	紫色	改質 橡膠	光面 皺紋紙	0.185	39	455	10%	149	適合中、高溫烤漆、室內外通用、不易殘膠

塑膠基材膠帶 / PVC膠帶、PET電鍍膠帶、PI膠帶、止滑助滑膠帶



型號	顏色	背膠	基材	厚度 mm	黏著力 N/100mm	抗拉力 N/100mm	延展率 %	耐溫度 °C	特性說明
Based on ASTM Test Method:				D-3652	D-3330	D-3759	D-3759		
471	白, 黃, 紅 藍, 綠	橡膠	PVC	0.13	28	270	150%	77	標線、標示用, 符合MIL-STD 2041D (SH)
5700	黑/白	橡膠	PVC	0.14	21	270	170%	77	膠面印刷, 耐重壓, 使用壽命長
5702	黑/黃	橡膠	PVC	0.14	21	270	170%	77	膠面印刷, 耐重壓, 使用壽命長
850	黑, 白, 紅 透明	壓克力膠	PET	0.05	33	491	120%	150	耐高溫, 用於加工保護、標示、遮光等
8992	綠色	矽膠	PET	0.08	48	998	148%	204	適合粉體烤漆、陽極處理、電鍍等製程
8997	琥珀色	矽膠	PI	0.06	24	453	37%	260	耐高溫、耐酸鹼、不殘膠
8998	琥珀色	矽膠	PI	0.08	20	963	49%	260	耐高溫、耐酸鹼、不殘膠
8985L	紫色	橡膠	PET	0.099	23	1234	126%	93	陽極處理遮蔽膠帶, 可耐受鉻酸
5423	透明	橡膠	UHMW PE	0.25	28	963	300%	107	助滑膠帶, 耐溶劑、耐摩擦, 低摩擦係數

3M Industrial Adhesives And Tapes

塑膠基材膠帶 / PE(OPP)膠帶、百格測試膠帶、PP持固膠帶、纖維絲膠帶



型號	顏色	背膠	基材	厚度 mm	黏著力 N/100mm	抗拉力 N/100mm	延展率 %	耐溫度 °C	特性說明
Based on ASTM Test Method:				D-3652	D-3330	D-3759	D-3759		
303+	透明	壓克力膠	PP	0.03	15	309	110%	-	通用型封箱膠帶
305	透明	壓克力膠	PP	0.045	18	309	110%	-	通用型封箱膠帶，耐UV，符合FDA間接食品接觸指南
600	透明	橡膠	UPVC	0.058	35	490	45%	-	百格測試用，CID AA-113 Type 1, Class A
610	棕褐色	橡膠	玻璃紙	0.058	36	402	15%	150	百格測試用，CID AA-113 Type 1, Class B
8898	藍, 白	改質橡膠	PP	0.117	82	2802	32%	-	高黏著力，固定產品零件用，不易殘膠
897	透明	改質橡膠	PP 玻璃纖維	0.127	55	2977	4%	-	捆綁和加固用，高強度、高黏著力
898	透明	改質橡膠	PP 玻璃纖維	0.168	77	6655	5%	-	捆綁和加固用，高強度、高黏著力

布基膠帶 / 大力膠帶、玻纖布膠帶



型號	顏色	背膠	基材	厚度 mm	黏著力 N/100mm	抗拉力 N/100mm	延展率 %	耐溫度 °C	特性說明
Based on ASTM Test Method:				D-3652	D-3330	D-3759	D-3759		
3939	銀色	橡膠	PE塗層 棉布	0.22	60	438	17%	93	高防水性，符合UL 723/ASTM E84
6969	銀/黑	橡膠	PE塗層 棉布	0.25	56	595	16%	93	工業級防水性，符合UL 723/ASTM E84
8979	銀/黑	橡膠	PE塗層 棉布	0.31	53	630	19%	93	可用於戶外，符合UL 723/ASTM E84
DT8	銀/黑	壓克力膠	PE塗層 棉布	0.2	109	542	21%	93	好撕、柔軟、伏貼，用於固定、密封、防水
DT11	銀/黑	矽膠	PE塗層 棉布	0.27	63	613	12%	93	好撕、柔軟、伏貼，用於固定、密封、防水
361	白色	矽膠	玻纖布	0.16	42	2555	10%	232.	耐高溫，符合F.A.R. 25.853
363	銀色	矽膠	鋁箔 玻纖布	0.19	57	2364	7%	316	耐高溫、防焰，符合F.A.R. 25.853
398FR	白色	壓克力膠	玻纖布	0.18	42	2276	7%	121.	防焰，符合F.A.R. 25.853(a),(d)

鋁箔膠帶 / 導熱膠帶、風管膠帶、制震膠帶



型號	顏色	背膠	基材	厚度 mm	黏著力 N/100mm	抗拉力 N/100mm	延展率 %	耐溫度 °C	特性說明
Based on ASTM Test Method:				D-3652	D-3330	D-3759	D-3759		
425	銀色	壓克力膠	鋁箔	0.12	51	490	6%	149	航太等級，符合F.A.R. 25.853(a); SAE AMS T-23397; UL 723; UL 746C; LT-80 C
3311	銀色	橡膠	鋁箔	0.09	98	298	3%	82	適合室內、外的空調管路接頭密封用
3380	銀色	壓克力膠	鋁箔	0.08	43.8	175	4%	121	推薦型號，符合UL 723
434	銀色	黏彈性 聚合物	鋁箔	0.19	71	876	12%	-60 ~20	抑制金屬共振，符合F.A.R. 25.853(a)
2552	銀色	黏彈性 聚合物	鋁箔	0.38	72	2205	12%	-38 ~80	防焰、防煙霧，符合ASTM E756-83

特殊膠帶 / 防滑材料、防水膠帶、機台滾軸膠帶、保護膜



型號	顏色	背膠	基材	厚度 mm	黏著力 N/100mm	抗拉力 N/100mm	延展率 %	耐溫度 °C	特性說明
Based on ASTM Test Method:				D-3652	D-3330	D-3759	D-3759		
GM400	黑色	壓克力膠	防滑材料	0.8	-	-	-	-40 ~71	高摩擦力止滑材料，背膠款，耐油、水
GM641	黑色	壓克力膠	防滑材料	0.8	-	-	-	-40 ~71	高摩擦力止滑材料，背膠款，耐油、水
3015NP	白色	壓克力膠	多層 彈性膜	0.25	-	-	-	-40 ~116	隔絕空氣、防水，符合AAMA 711-13
8067	棕色	壓克力膠	多層 彈性膜	0.25	66	350	700%	80	耐候防水，管線穿牆密封、防水、防塵
8087	紅色	壓克力膠	BOPP	0.08	49	350	130%	104	防水膜接縫密封用，防水、防塵
7070UV	透明	壓克力膠	PU	0.2	51	1162	656%	77	耐磨擦保護膜(犀牛皮)，耐UV
7071UV	透明	壓克力膠	PU	0.36	52	963	754%	77.	耐磨擦保護膜(犀牛皮)，耐UV，霧面款
LQ1100	灰色	壓克力膠	矽膠布底	0.79	32	806	20%	-	取代滾軸包膠，止滑、耐磨、更換快速
4411	白,灰,黑	壓克力膠	離聚物膜	1.0	28	230	400%	149.	車體用防水膠帶，取代填縫膠，可噴漆
4412	白,灰	壓克力膠	離聚物膜	2.0	32	230	400%	149.	車體用防水膠帶，取代填縫膠，可噴漆
7750 7760	透明	壓克力膠	PET	0.08	-	-	130%	121.	銀離子抗菌塗層，耐磨、耐UV、耐清潔劑

工業用雙面膠帶 / 棉紙基材系列



3M-9888T



3M-9448A



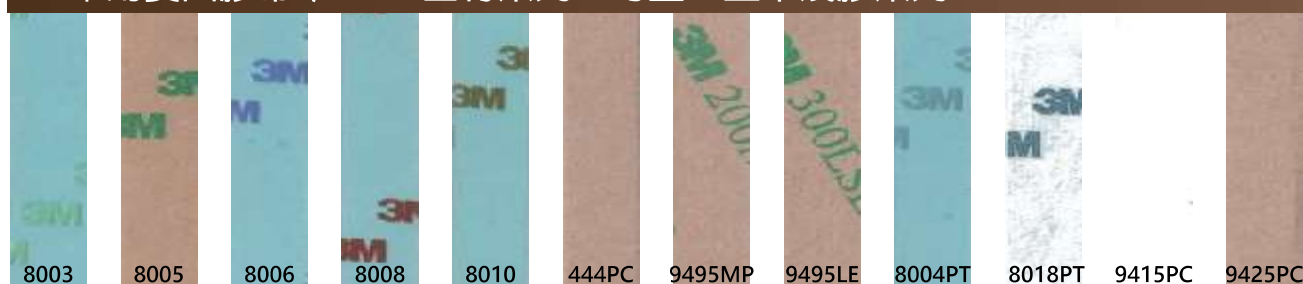
3M-9080HL



3M-9810T

型號	基材	背膠	厚度 mm	離形紙		黏著力 kg/in	耐溫度 °C		特性說明
				材質	形式		長期	短期	
Based on ASTM Test Method:			D-3652	D-3330					
9888T	棉紙	壓克力膠	0.15	Paper	白紙紅字	3.18	80	120	通用型，適合泡棉等多孔材質黏合
9448A	棉紙	壓克力膠	0.15	Paper	白紙紅字	3.5	80	120	高初期黏性，適合各種塑膠材質
9080HL	棉紙	壓克力膠	0.16	Paper	白紙灰字	7.5 N/cm	90	120	高初期黏性，適合低表面能材質
9810T	棉紙	壓克力膠	0.1	Paper	白紙灰字	2.3	80	120	通用型，適合泡棉、緩衝材等材料貼合

工業用雙面膠帶 / PET基材系列、可重工且不殘膠系列



型號	基材	背膠	厚度 mm	離形紙		黏著力 kg/in	耐溫度 °C		特性說明
				材質	形式		長期	短期	
Based on ASTM Test Method:			D-3652	D-3330					
8003	PET	壓克力膠	0.03	PET/ Paper	藍膜綠字	1.7	121	149	超薄款，黏性極佳，耐溶劑、抗UV性能佳
8005	PET	壓克力膠	0.05	Paper	棕紙綠字	2.1	88	116	黏性極佳，耐溶劑、抗UV性能佳
8006	PET	壓克力膠	0.06	PET/ Paper	藍膜藍字	3.0	93	121	黏性極佳，耐溶劑、抗UV性能佳
8008	PET	壓克力膠	0.08	PET/ Paper	藍膜紅字	2.8	88	116	黏性極佳，耐溶劑、抗UV性能佳
8010	PET	壓克力膠	0.1	PET/ Paper	藍膜灰字	3.0	88	116	黏性極佳，耐溶劑、抗UV性能佳
444PC	PET	壓克力膠	0.1	Paper	棕紙無字	1.7	82	121	高黏性，適用大部分塑膠材質
9495MP	PET	壓克力膠	0.14	Paper	棕紙綠字	2.3	121	149	耐高溫，終極黏性強
9495LE	PET	壓克力膠	0.17	Paper	棕紙綠字	2.8	93	149	耐高溫，終極黏性強，適合低表面能材質
8004PT	PET	壓克力膠	0.04	PET/ Paper	藍膜灰字	1.4	121	149	可重工，低釋氣性，適用光學薄膜貼合
8018PT	PET	壓克力膠	0.06	PET/ Paper	藍膜藍字	1.8 /1.4	121	149	可重工，低釋氣性，適用光學薄膜貼合
9415PC	PET	壓克力膠	0.05	Paper	白紙無字	1.4 /0.14	70	-	可重工，兩側黏性不同，一側超低黏
9425PC	PET	壓克力膠	0.15	Paper	棕紙無字	1.27 /0.34	52	-	可重工，兩側黏性不同

工業用雙面膠帶 / 無基材系列



3M-467MP



3M-468MP



3M-9471



3M-9671LE

型號	基材	背膠	厚度 mm	離形紙		黏著力 kg/in	耐溫度 °C		特性說明
				材質	形式		長期	短期	
Based on ASTM Test Method:			D-3652	D-3330					
467MP	-	壓克力膠	0.05	Paper	棕紙綠字	2.3	149	203	高黏性，耐高溫，通過FAA航太認證
468MP	-	壓克力膠	0.13	Paper	棕紙綠字	3.34	149	203	高黏性，耐高溫，通過FAA航太認證
9471	-	壓克力膠	0.05	Paper	棕紙綠字	2.9	66	121	對高溫塑件及低表面能材質有良好的黏性
9671LE	-	壓克力膠	0.05	Paper	棕紙綠字	2.6	93	149	對高溫塑件及低表面能材質有良好的黏性

工業用泡棉雙面膠帶 / PE泡棉系列、PU泡棉系列



3M-1600T



3M-4026



3M-4481

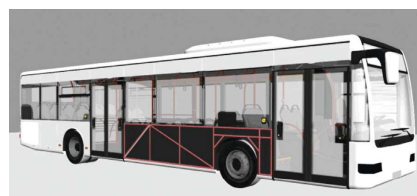
型號	基材	背膠	厚度 mm	離形紙		黏著力 kg/in	耐溫度 °C		特性說明
				材質	形式		長期	短期	
Based on ASTM Test Method:			D-3652	D-3330					
1600T-05	PE Foam	壓克力膠	0.62	Paper	白紙藍字	5	70	82	—高剪切強度 —具有緩衝、減震的效果 —適合各式沖形加工 —同系列有多種厚度供選擇 —適合貼合於塑件表面 —價格適中，高性價比
1600T-10			1.12						
1600T-15	Closed Cell		1.62						
1600T-20	白, 灰, 黑		2.12						
1600T-25			2.62						
4004	PU Foam	壓克力膠	6.4	Paper	藍膜灰字	22.5 kg/cm ²	104	193	—PU泡棉基材雙面膠帶 —耐高溫、高剪切力 —具有緩衝、減震的效果 —適用於多種材質的填隙、貼合固定 —適用於黏貼於金屬及塑件
4008			3.2						
4016	Open Cell		1.6						
4026	乳白色		1.6						
4032			0.8						
4481	黑色	壓克力膠	1.0	Paper	白紙藍字	4.9/10.8 kg/cm ²	82	93	—適合石牆、木材等粗糙、凹凸面 —可用於戶外，優異的耐候性、抗老化 —可用於門牌、造型字等黏貼
4405			2.0			5.3/16.1 kg/cm ²			

VHB雙面泡棉膠帶



簡便、隱蔽、耐用、超強

	型號	顏色	厚度 mm	耐溫 °C	lb/in	lb/in ²	lb/in ²	說明
柔軟 伏貼 系列	4926	灰	0.4	93/149	14	95	90	
	4936(F)	灰	0.64	93/149	17	90	80	— 灰色封閉式泡棉
	4941(F)	灰	1.1	93/149	22	85	70	— 適合各式烤漆面
	4956(F)	灰	1.6	93/149	22	80	70	— 耐塑化劑
	4991	灰	2.3	93/121	22	70	65	— UL746C耐候測試
	4919F	黑	0.64	93/149	17	90	80	4936F黑色版
	4947F	黑	1.1	93/149	22	85	70	4941F黑色版
	4979F	黑	1.6	93/149	22	80	70	4956F黑色版
	5915	黑	0.4	93/149	14	90	90	
	5925	黑	0.64	93/149	17	90	90	— 黑色封閉式泡棉
	5930	黑	0.8	93/149	19	90	85	— 最柔軟款式
	5952	黑	1.1	93/149	22	90	80	— 適合各式烤漆面
透明	5958FR	黑	1.0	93/149	20	100	100	— 耐塑化劑
	5962	黑	1.6	93/149	22	90	80	— UL746C耐候測試
紮實 耐壓 系列	4905	透明	0.5	93/149	12	100	70	適合黏貼透明板材
	4910	透明	1.0	93/149	15	100	70	
	4920	白	0.4	93/149	15	160	100	
	4930(F)	白	0.64	93/149	20	160	100	— 白色封閉式泡棉
	4950	白	1.1	93/149	25	140	80	— 各種材質通用款
	4955	白	2.0	149/204	20	95	70	— UL746C耐候測試
	4959(F)	白	3.0	149/204	20	75	55	
	4929	黑	0.64	93/149	20	160	100	4930黑色版
	4949	黑	1.1	93/149	25	140	80	4950黑色版
	4646	深灰	0.64	149/232	15	100	80	— 深灰色封閉式泡棉
創新 系列	4611	深灰	1.1	149/232	18	90	85	— 耐高溫
	4655	深灰	1.6	149/232	18	80	60	— UL746C耐候測試
	GPH-060	灰	0.6	150/230	14	90	120	適合粉體烤漆製程
	GPH-110	灰	1.1	150/230	21	95	105	
	GPL-060	灰	0.6	-40/90	14	72	-	低溫環境也可黏貼
	GPL-110	灰	1.1	-40/90	17	65	-	
	LSE-060	白	0.6	93/149	17	80	110	適合難黏的塑膠材質
	LSE-110	白	1.1	93/149	25	70	85	
	RP+ Series	灰	0.4, 0.6, 0.8, 1.1, 1.6, 2.3	121 /230	18~33	105~90	145~85	適合玻璃、烤漆、金屬等材質黏著



高黏著力可用於車輛的大型面板固定在骨架上

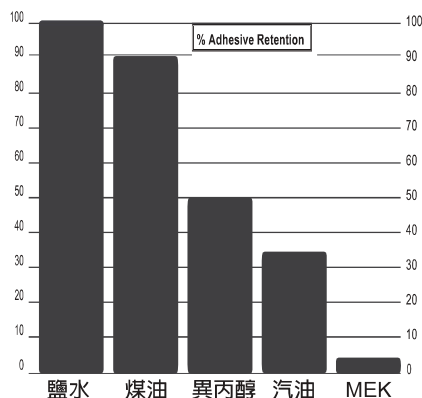


創新設計與提高生產力同時可靠的封裝

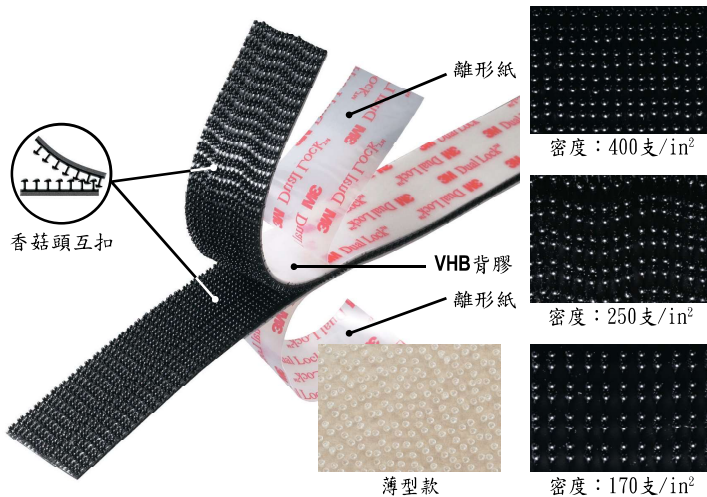


在油漆的牆面也有長期的高黏著力

耐溶劑測試 — 72小時浸泡測試



Dual Lock™ 子母扣 / 香菇頭黏扣帶

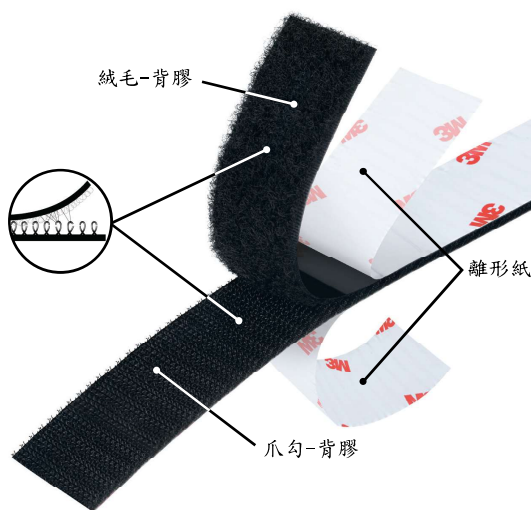


獨特的蘑菇形造型可快速扣合並保持鎖定，可以取代螺釘、螺栓和鉚釘，經久耐用，可承受反覆打開、扣合。

- 可重複打開和扣合1,000次以上
- 減少振動，耐高溫、防潮和抗紫外線
- 牢固的感壓膠背膠可黏合各種材質
- 互扣式蘑菇頭具有5倍於黏扣帶的強度

型號	顏色	密度 支/in ²	耐溫 °C	說明
SJ3540	黑	250	49	— 黑色橡膠背膠
SJ3541	黑	400	49	— 扣合高度5.7mm
SJ3542	黑	170	49	— 適合室內環境
SJ3550	黑	250	93	— 白色壓克力背膠
SJ3551	黑	400	93	— 扣合高度5.7mm
SJ3552	黑	170	93	— 可用於室外環境
SJ3560	透明	250	104	— 白色壓克力背膠
SJ3561	透明	400	104	— 扣合高度5.7mm
SJ3562	透明	170	104	— 可用於室外環境
SJ3440	黑	250	104	— 無背膠
SJ3441	黑	400	104	— 扣合高度3.86mm
SJ3442	黑	170	104	— 可用於室外環境
SJ4570	透明	薄型款	70	— 白色壓克力背膠
SJ4575	黑	薄型款	70	— 扣合高度2.5mm
SJ4580	透明	薄型款	93	扣合高度3mm

黏扣帶 / 魔鬼沾



3M黏扣帶具有耐用爪勾與高密度絨毛，可重複撕開黏合，耐用且承重力高，專利背膠可輕易貼付各種表面。

- 可靠的PSA保持與各種材料的接觸
- 薄型選項，比標準產品薄75%
- 多達5,000個用於標準鉤環的閉合件
- 還有阻燃系列產品可選擇
- 也可不使用粘合劑



型號	顏色	背膠	耐溫 °C	說明
SJ30H	黑	橡膠	38	— 耐用5,000次以上
SJ30L	黑	橡膠	38	— 扣合高度3.6mm
SJ60H	黑	壓克力	82	— 耐用5,000次以上
SJ60L	黑	壓克力	82	— 扣合高度3.2mm
SJ3401	黑	-	93	— 耐用5,000次以上
SJ3402	黑	-	93	— 扣合高度3mm
SJ3506	白	壓克力	70	— 耐用25次以上
SJ3507	白	壓克力	70	— 扣合高度0.84mm
SJ3000	黑	-	93	束線帶，高度1.3mm
SJ3519FR	黑	防焰膠	70	— 耐用5,000次以上
SJ3518FR	黑	防焰膠	70	— 扣合高度3.6mm
SJ3419FR	黑	-	93	— 可用於消防服裝
SJ3418FR	黑	-	93	— 無背膠
				— 扣合高度3.0mm
				— 可用於消防服裝

Scotch-Weld™ 雙液型結構膠 / Epoxy、Plyurethane、Acrylic



型號	比例	成份	黏稠度 cP	操作 時間	硬化 時間	剝離力 N/cm	剪切力 psi		特性說明
							24°C	82°C	
DP100	1 : 1	Epoxy	13,000	5min.	20min.	4	1,500	300	通用型AB膠，適用大多數材質
100NS	1 : 1	Epoxy	95,000	5min.	20min.	4	1,500	300	通用型不垂流AB膠，可用於垂直牆面
100FR	1 : 1	Epoxy	80,000	6min.	20min.	4	2,200	800	通用型耐燃AB膠，可用於高溫、防火等處
DP100 Plus	1 : 1	Epoxy	8,500	4min.	20min.	98	3,500	200	通用型AB膠加強版，適用大多數材質
DP420	2 : 1	Epoxy	30,000	20min.	2hr.	133	4,500	1,250	乳白、黑色，堅韌耐久、耐衝擊、耐震動
DP460	2 : 1	Epoxy	30,000	60min.	4hr.	142	4,500	700	乳白、黑色，堅韌耐久、耐衝擊、耐震動
DP600	1 : 1	Semi-Rigid Urethanes	6,000	1min.	4min.	36	2,300	700	灰色，流動性佳，可用於水泥裂縫修補
600NS	1 : 1	Semi-Rigid Urethanes	膏狀	1min.	4min.	14	2,300	700	灰色，不垂流，可用於牆面裂縫修補
604NS	1 : 1	Semi-Rigid Urethanes	膏狀	4min.	20min.	53	600	300	黑色，不垂流，彈性佳
620NS	1 : 1	Semi-Rigid Urethanes	膏狀	20min.	4hr.	71	2,500	500	黑色，不垂流，彈性佳
6310NS	1 : 1	Semi-Rigid Urethanes	膏狀	9min.	45min.	36	3,600	900	綠色，不垂流，可吸震，適用大多數材質
DP640	1 : 1	Semi-Rigid Urethanes	25,000	60min.	8hr.	107	2,000	400	棕色，堅韌又有彈性
DP8005	10 : 1	Acrylic	25,000	3min.	3hr.	-	2,200	500	乳白、黑色，可黏合低表面能材質
DP8010	10 : 1	Acrylic	20,000	10min.	1hr.	-	2,700	500	藍色，可黏合低表面能材質
8407NS	10 : 1	Acrylic	20,000	7min.	24min.	89	4,500	1,400	灰色，耐衝擊，適用低表面能材質
8410NS	10 : 1	Acrylic	70,000	10min.	25min.	89	4,100	800	綠色，耐衝擊，適用低表面能材質
8805NS	10 : 1	Acrylic	80,000	5min.	10min.	53	3,600	900	綠色，低氣味，快速硬化
8810NS	10 : 1	Acrylic	80,000	10min.	20min.	53	3,600	800	綠、灰色，低氣味，快速硬化



3M Scotch-Weld EPX Plus II
專用膠槍



1:1 / 2:1
混合管



10:1
混合管



單液型結構膠 / 快乾膠、水性噴膠、溶劑型強力膠



型號/品名	成份	黏稠度 cP	操作 時間	硬化 時間	剝離力 PIW	耐溫度 °C	特性說明
CA40 快乾膠	Ethyl	40	3~20 sec.	24hr.	1-2	-54~82	適合有彈性的橡膠墊片黏合固定
1099 塑膠強力膠	-	-	40min.	24hr.	31	-	淺棕色，適用各種塑膠材質的黏合
1300 橡膠強力膠	-	-	12min.	24hr.	52	-	灰色，適用於橡膠材質，黏合快速
4475 工業強力膠	-	-	10min.	24hr.	27.5	-	透明無色，提供牢固、快乾的軟性黏合
30NF 水膠	-	-	4hr.	24hr.	5.9	-	淡綠色，經濟、快速的選擇
200NF 水膠	-	-	2hr.	24hr.	4.1	-	藍色，環保綠建築認證

PU 填縫膠



Product	Tensile Strength (psi)	Stress at 100% Strain (psi)	Elongation (%)	Skin Time (min)	Hardness (Shore A)	Color (Dry)	Application Method	Typical Handling Strength	Cure Rate (mm/24 hr.)	Service Temp. Range °C
540	350	90	>700	60-90	40	白, 灰, 黑	膠槍擠出	24 hr.	3	-40 to 90
560	380	200	>300	50-60	55	白, 灰, 黑	膠槍擠出	24 hr.	4	-40 to 90
4200FC	220	180	>275	50-90	40	白, 黑	膠槍擠出	24 hr.	3	-40 to 90
5200	650	450	>230	>48 hr	70	白, 棕, 黑	膠槍擠出	>48 hr.	<1	-40 to 88

常見材質表面能量表 Surface Energy Chart

Metal Surfaces (High Surface Energy)		High Surface Energy Plastics (HSE)		Low Surface Energy Plastics (LSE)	
mJ/m ²	Surfaces	mJ/m ²	Surfaces	mJ/m ²	Surfaces
1103	Copper	50	Polyimide Industrial Film	42	ABS
840	Aluminum	47	Phenolic	42	Polycarbonate
753	Zinc	46	Nylon	39	PVC Rigid
526	Tin	45	Alkyd Enamel	38	Modified PPE Resin
458	Lead	43	Polyester	38	Acrylic
700-1100	Stainless Steel	43	Epoxy Paint		
250-500	Glass Porcelain	43	Polyurethane Paint		
				37	PVA
				36	Polystyrene
				36	Acetal
				33	EVA
				31	Polyethylene
				29	Polypropylene
				28	Polyvinyl Fluoride Film
				18	PTFE
				Broad Range	Powder Coated Paints

Note: These values are provided as a guide. Formulation modifications can substantially alter surface energies.



3M™Scotch-Weld™結構膠

剪切強度(Kg/cm²) : **70~400**

3M™Scotch-Weld™ 濕氣反應PUR膠

剪切強度(Kg/cm²) : **28~70**

3M™密封填縫膠

剪切強度(Kg/cm²) : **20~55**

3M™熱熔膠

剪切強度(Kg/cm²) : **17~48**

3M™VHB™雙面膠帶

剪切強度(Kg/cm²) : **3~30**

3M™水性、溶劑型及噴膠

剪切強度(Kg/cm²) : **3~10**

3M™Dual Lock™子母扣

剪切強度(Kg/cm²) : **1~4**

3M™無基材膠帶及雙面膠帶

剪切強度(Kg/cm²) : **0.1~1**

承載性能



瞭解更多3M黏接與組裝解決方案



精鎧貿易有限公司
Safetylite Trading Co., Ltd.

406 台中市北屯區后庄七街136巷45號
TEL : (04)2425-3888
FAX : (04)2426-5199
www.safetylite.com



W



S



R



S



LINE