



FIBERTEK 馬達、變壓器用絕緣固定綁帶及DMD

一、BANDING TAPES：預浸樹脂玻璃纖維綁帶（符合MIL-I-24178）

用途：交、直流馬達轉子防止飛脫，中、大型變壓器鐵心固定

規格：厚度 0.015英吋 ~ 0.019英吋 (約0.38mm ~ 0.48mm)

長度 100碼 ~ 2,000碼 (約91m ~ 1,828m)

型號	寬度(±0.07英吋)(±1.78 mm)	型號	寬度(±0.07英吋)(±1.78 mm)
B-0022	0.187" (約4.75mm)	B-0622	0.750" (約19.05mm)
B-0122	0.125" (約3.18mm)	B-0822	1.000" (約25.4mm)
B-0222	0.250" (約6.35mm)	B-1222	1.500" (約38.1mm)
B-0322	0.375" (約9.53mm)	B-1622	2.000" (約50.8mm)
B-0422	0.500" (約12.7mm)	B-2422	3.000" (約76.2mm)

樹脂含量及耐溫等級：	Type F	27%	220°C
	Type R	32%	155°C
	Type G	27%	155°C
	Type M	27%	220°C (耐高濕性)

抗拉強度：(150°C x 5hr硬化後,離開烤箱立即測)

B-0322-F	810LB/圈	B-0622-R	1,580LB/圈
B-0322-G	790LB/圈	B-0822-F	2,160LB/圈
B-0322-R	790LB/圈	B-0822-G	2,110LB/圈
B-0622-F	1,620LB/圈	B-0822-R	2,110LB/圈
B-0622-G	1,580LB/圈		

極限抗拉強：240,000 PSI (1,654 Mpa)

絕緣強度：Type 400 Volt/mil (15.8 kV/mm)

Type 300 Volt/mil (11.8 kV/mm)

延伸率：2~3%

硬化條件：150°C x 3-5hr

延伸回覆率：100%

樹脂硬化過程體積收縮：8%

耐電弧：>120秒

纖維硬化過程收縮：0%

保存條件：10°C以下，1年以上 或 25°C，6個月

建議纏繞張力：綁帶寬度每1英吋，預施拉力為400磅，亦可視需求給予再高的拉力。

二、EDGING TAPE：預浸樹脂邊緣帶

用途：防止綁帶滑落

規格：	型號	邊緣直徑	帶寬	
	FRS321	3/32"(約2.38mm)	1" (約25.4mm)	捲軸長度：10英吋(約25.4cm)
	FRS521	5/32"(約3.97mm)	1" (約25.4mm)	捲軸內徑：3英吋(約7.6cm)
	FRS361.5	3/16"(約4.76mm)	1.5" (約38.1mm)	每捲長度：100碼(約91m)
	FRS363	3/16"(約4.76mm)	3" (約76.2mm)	
	FRS142	1/4"(約6.35mm)	2" (約50.8mm)	

傑地有限公司

UL MIL 絕緣材料·粘膠·溫控器材

台北TEL:886-2-26008672 台中TEL:886-4-25685848

東莞TEL:86-769-88188707 上海TEL:86-21-58356975

Home Page: www.jasdi.com.tw

E-mail: jasdikao@ms21.hinet.net

三、BANDING FILM：熱收縮膜（有離型處理）

用途：使綁帶各層互相緊密接合，並使表面平滑美觀

規格	型號	寬度
	FRB0075	3/4" (約19.05mm)
	FRB0100	1" (約 25.4mm)
	FRB0150	1.5" (約 38.1mm)
	FRB0200	2" (約 50.8mm)
	FRB0300	3" (約 76.2mm)
	FRB0400	4" (約101.6mm)

厚度：0.001英吋 (約0.025mm)

捲軸內徑：3英吋 (約76.2mm)

長度：200碼 (約183m)

收縮率：5%

四、SEALABLE ARMOR TAPE：預浸樹脂玻璃腊帶

用途：高、低壓馬達定子，轉子之型繞線圈絕緣保護

規格	型號	寬度	長度
	FRF075	3/4"(約19.05mm)	36 碼(約33m)
	FRF100	1" (約 25.4mm)	36 碼(約33m)

耐溫等級：F 級 (155°C)

抗拉強度：40 磅/英吋

絕緣強度：2,100 Volt/mil (82.7 kV/mm)

樹脂含量：65%

硬化條件：150°C × 3hr 或 170°C × 1hr

五、SURGE ROPE：預浸樹脂固定索

用途：線圈端部補強固定

規格	型號	寬度	長度
	SRR14	1/4" (約 6.35mm)	100呎 (約31m)
	SRR38	3/8" (約 9.53mm)	100呎 (約31m)
	SRR716	7/16" (約11.11mm)	100呎 (約31m)
	SRR12	1/2" (約 12.7mm)	50呎 (約15m)
	SRR58	5/8" (約15.88mm)	50呎 (約15m)
	SRR34	3/4" (約19.05mm)	50呎 (約15m)
	SRR78	7/8" (約22.23mm)	50呎 (約15m)

耐溫等級：220°C

樹脂含量：35%

硬化條件：150°C × 3hr

保存條件：10°C以下，1年以上
或 25°C，6個月

六、COILBAND-TRANSFORMER TENSILE TAPES：高強度抗張帶

用途：變壓器線圈及絕緣層固定（代替綿紗帶）

規格：

型號	寬度	厚度	抗張力	長度
CB12500S	1/2"(約 12.7mm)	.007"(約0.178mm)	60 磅(約27KG)	500碼/捲 (約457m)
CB34100B	3/4"(約19.05mm)	.007"(約0.178mm)	90 磅(約41KG)	100碼/捲 (約 91m)
CB34500S	3/4"(約19.05mm)	.007"(約0.178mm)	90 磅(約41KG)	500碼/捲 (約457m)
CB38100B	3/8"(約 9.53mm)	.007"(約0.178mm)	45 磅(約20KG)	100碼/捲 (約 91m)
CB381000S	3/8"(約 9.53mm)	.007"(約0.178mm)	45 磅(約20KG)	1,000碼/捲 (約914m)
CB381000SO	3/8"(約 9.53mm)	.010"(約0.254mm)	80 磅(約36KG)	1,000碼/捲 (約914m)
CB38500SO	3/8"(約 9.53mm)	.010"(約0.254mm)	80 磅(約36KG)	500碼/捲 (約457m)
CB58500S	5/8"(約15.88mm)	.007"(約0.178mm)	75 磅(約34KG)	500碼/捲 (約457m)

七、DMD：電氣絕緣紙

用途：馬達、變壓器繞組絕緣及層間絕緣

規格：2-2-2 到 5-14-5

耐溫等級：H 級(180°C)及 F 級(155°C)，符合 UL 安規(File No.:E200215)

絕緣強度：9500 Volts (374.3 kV/mm) 以上

耐老化性：在200°C，21天無老化現象