ELAN-Film®
电子电机用绝缘纸

用　　途

适用于变压器及电机电气设备中的绝缘应用。例如：干式变压器中的绕组层间绝缘；马达设备中的槽绝缘、层间绝缘、相绝缘、槽楔；蓄电池隔板、印刷电路板用遮护板等耐高温绝缘防护。HT-240 PI 膜系列适合用于电子产品上，如软性电路板的应用与一些电子设备内的绝缘用途。

●耐 温 155°C

型　　号		F-155 DMD70	F-155 DMD100	F-155 DMDM	F-155 AE
材　　质		Dacron / PET / Dacron	Dacron / PET / Dacron	Dacron / PET / Dacron / PET	Aramid / PET
厚　　度	mil	2/1/2 ~ 2/14/2	2/1/2 ~ 2/14/2	2/1/2/1 ~ 3/14/3/0.5	2/1 ~ 2/14
	mm	0.125 ~ 0.45	0.125 ~ 0.45	0.16 ~ 0.53	0.08 ~ 0.40
绝 缘 强 度	kV	7 ~ 22	7 ~ 22	7 ~ 23	5 ~ 24
抗张强度 (纵向)	N/cm	90 ~ 400	90 ~ 400	100 ~ 410	90 ~ 350
抗张强度 (横向)	N/cm	70 ~ 350	70 ~ 350	80 ~ 260	60 ~ 300
UL 绝缘系统(次绝缘材料)		✓	✓	✓	-
保 存 期 限	25°C	1 年	1 年	1 年	1 年

●耐 温 180°C

型　　号		HT-180 AEA	HT-180
材　　质		Aramid / PET / Aramid	PAI / PET / PAI
厚　　度	mil	1.5/1/1.5 ~ 2/24/2	-
	mm	0.11 ~0.70	-
绝 缘 强 度	kV	5 ~ 27	-
抗张强度 (纵向)	N/cm	90 ~ 500	-
抗张强度 (横向)	N/cm	70 ~ 440	-
UL 绝缘系统(次绝缘材料)		-	✓
保 存 期 限	25°C	1 年	1 年

傑地有限公司 www.jasdi.com.tw
台北：886-2-26008672　台中：886-4-25685848
东莞：86-769-88188707　苏州：86-512-66106145

杰研贸易（上海）有限公司
www.jasdi.com.cn • jasdi@jasdi.com.cn
TEL：021-58356975 • FAX：021-58356976

●耐 温 200°C&220°C

型　　号		HT-200 AP	HT-200 APA	HT-220
材　　质		Aramid / PI	Aramid / PI / Aramid	PAI
厚　　度	mil	2/1 ~ 2/7.5 3/1 ~ 3/6 5/1 ~ 5/3	2/1/2 ~ 3/7.5/3	-
	mm	0.075 ~ 0.24 0.1 ~ 0.225 0.15 ~ 0.20	0.135 ~ 0.35	-
绝 缘 强 度	kV	4 ~ 15 4.5 ~ 13.5 4.5 ~ 8.5	4 ~ 18	-
抗张强度 (纵向)	N/cm	80 ~ 240 90 ~ 200 70 ~ 140	95 ~ 280	-
抗张强度 (横向)	N/cm	60 ~ 170 70 ~ 155 60 ~ 90	65 ~ 210	-
UL 94 V-0 (No.E470190)		✓	✓	-
UL 绝缘系统(次绝缘材料)		✓	✓	✓
保 存 期 限 **25°C**		1 年	1 年	1 年

●耐 温 240°C

型　　号		HT-240 GP	HT-240 HP	HT-240 SD	HT-240 GP/A Tape	HT-240 GP/DF Tape	HT-240 GP/F Tape	HT-240 GP/S Tape
材　　质		PI	PI	PI	PI / Acrylic	FEP / PI / FEP	PI / FEP	PI / Silicone
厚　　度	mil	0.5 ~ 9	0.5 ~ 3	0.5 ~ 3	1/1 1/1.4	0.12/1/0.12 0.16/1/0.16 0.5/1/0.5 0.5/2/0.5	1/0.5 1/1 2/1	1/1 1/1.2 1/1.52 1/1.72 2/1.4
	mm	0.013 ~ 0.225	0.013 ~ 0.075	0.013 ~ 0.075	0.05 0.06	0.031 0.033 0.05 0.075	0.038 0.05 0.075	0.05 0.055 0.063 0.068 0.085
绝 缘 强 度	VPM	>2500	>5000	>5000	5.0 KV	3000 ~ 3750	2750 ~ 3750	5.0 ~ 7.0 KV
抗张强度 (纵向)	N/cm	>135	160	160	100	100 ~ 130	100 ~ 140	100 ~ 160
抗张强度 (横向)	N/cm	>115				80 ~ 110	80 ~ 110	
UL 94 V-0 (No.E366023)		✓	✓	✓	-	-	-	-
UL 绝缘系统(次绝缘材料)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
保 存 期 限 **25°C**		1 年	1 年	1 年	6 个月	6 个月	6 个月	6 个月