

電子、半導體、LED 封裝、太陽能電池 多用途薄膜

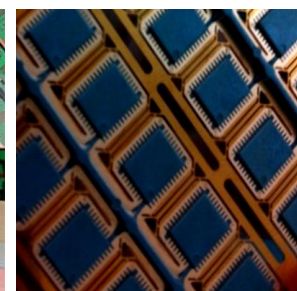
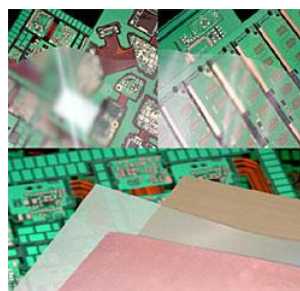
氟樹脂薄膜(FEP、ETFE、ECTFE...)具有優良的耐熱性、抗化學性、電器絕緣性、耐燃性和抗髒污特性。

特性：

- 耐熱性優異
- 耐燃性、延燒性佳
- 抗化學性
- 拉伸強度強
- 吸水性低
- 離型性佳



特性	項目	單位	ECTFE	ETFE	FEP
材料特性	比重	-	1.68	1.73	2.1
	肖氏硬度 D	-	53-57	67-78	-
膜厚		μm	50	50	50-100
拉伸強度 ASTM D-256	拉伸彈性率(MD/TD)	MPa	950/950	570/570	600
	斷裂點強度(MD/TD)	MPa	70/70	60/60	20
	延伸率(MD/TD)	%	420/420	450/500	-
耐熱性	熔點	℃	242	260	265
	球壓測試溫度	℃	180	185	-
	耐燃性(UL94)	-	VTM-0	VTM-0	VTM-0
	耐延燒性(FM4910)	-	○	-	○
	極限氧指數	%	60	32	-
光學性質	總透光率	%	95	94	-
	HAZE	%	2	2	-
電氣性質	體積固有電阻率(23℃/50%RH)	Ω · cm	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵
	擊穿電壓(3.2mm 厚)	kV/mm	20	16	-
耐久性	濕氣滲透率(40℃/50%RH)	g/m ² · day	2.4	9.3	-
	吸水率(24h)	%	0.01	0.03	-



宜進新材料股份有限公司

E-JIN New Material CO., LTD

8 2 4 0 0 9 高雄市燕巢區新生南路 1 0 8 巷 2 8 號

TEL : 07-6143301 FAX : 07-6143303 Mail: e-jin@ejin.com.tw