



杜邦薄膜

High Performance Films

# Kapton® 120FMT616

polyimide film

特色:

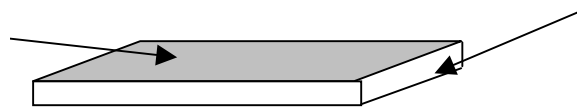
- 熱傳導性 Kapton®  
(相較於標準型Kapton®HN快3倍)
- 低透溼度
- 耐高溫
- 平衡結構(雙面塗佈 Teflon®)
- 基膜為 1mil (25um)厚的熱傳導性Kapton®
- 雙面塗佈 1mil (25um)厚的 Teflon®

應用:

- 電熱絕緣
- 平面加熱器基材
- 耐高溫絕緣纏繞用

120FMT616 結構:

雙面塗佈 0.1mil  
Teflon® FEP



1.0mil  
Kapton®

Kapton® HPP-ST在溫度 23°C 下的基本特性

特性	單位	數值	測試方法
伸長率	%	66.7	ASTM D-882-91
抗張係數	Kpsi	458.	ASTM D-882-91
抗張強度	Kpsi	18.7	ASTM D-882-91
3% 屈服點	Kpsi	8	
介電常數		3.1	ASTM D-150-92
介電強度	V/mil	5200	ASTM D-149-91
訊號衰減率		0.0015	ASTM D-150-92
熱封強度			
Teflon®對 Teflon®在 350°C (662°F)	g/in	930	Dupont5210
Teflon®對銅箔在 350°C (662°F)	g/in	830	Dupont5210
正常厚度	mil	1.15	ASTM D-374,Method D
抗撕強度	lbf	2.3	ASTM D-1922-89
吸溼率	%	1.3(50%RH)	ASTM D-570-81
	%	2.5(98%RH)	
水蒸氣滲透率	G/(m <sup>2</sup> 24h)	17.5	ASTM D-96-92

\*Kapton®為杜邦註冊商標, 相關之詳細特性資料, 請上網: [www.kapton.com](http://www.kapton.com)