

Pyralux ® HXS 覆蓋膜

無鹵環氧膠覆蓋膜

描述 Pyralux ® HXS 是一種無鹵素的覆蓋膜。 是使用杜邦聚酰亞胺薄膜(Kapton)，一邊塗層用改良性環氧膠粘劑(EPOXY)結合而成的複合材料。 覆蓋膜用於蝕刻後的銅箔線路保護作用,使線路與電氣絕緣並可製造多層電路之構造。Pyralux HXS 符合 UL - 94 VTM - 0 的要求與新的無鹵“RoHS 指令”。

Pyralux ® HXS 的覆蓋膜產品的設計，提供最佳的性能和兼容性

表 1 列出了典型的規格。其代碼可為向杜邦訂購前做採購前的選擇。

產品編號

Product Codes	Adhesive Mil (µm)	Polyimide Mil (µm)
HXS1215	2/3(15)	1/2 (12.5)
HXS1220	4/5 (20)	1/2 (12.5)
HXS1225	1 (25)	1/2 (12.5)

表2 覆蓋膜性能測試數據

Test Item	Units	Test Conditions	Typical Value	Test Method
Flammability	---	VTM-0 Stand alone	Pass*	UL-94
Peel Strength	N/mm	AR After MEK/10min.	0.98 0.81	IPC-TM-650- 2.4.9
Dimensional Stability	%	MD TD	0.016 0.027	IPC-TM-650- 2.2.24
Solder Resistance	---	288 °C 10sec	pass	IPC-TM-650-2.4.13
Resin Flow	mm	IPC-TM-650 2.3.17.1	0.12	IPC-TM-650 2.3.17.1
Surface Resistivity	ohm	-----	6.3 E+12	IPC-TM-650 2.5.17
Volume Resistivity	ohm	-----	3.7 E+14	

包裝

Pyralux ® HXS 的覆蓋膜材料供應 19.7/9.8 英寸（500 mm/250mm）寬 328 英尺（100 米）

之長卷料。

儲存

該產品覆蓋膜需要冷藏,保持在 5 °C 或以下。溫度過高會加速膠粘劑的固化條件。 如果儲存條件已經偏離以上限制會導致貨物的壽命降低。 並請保持清潔。 本品正常使用性能的保存期限為 3 個月內。