

**PC**

**阻燃薄膜 Polycarbonate flame retardant film**

**材料簡介**

PC 阻燃薄膜厚度在 0.125~0.762mm 間，是針對電源供應器、智慧型手機、筆記型電腦及其他高科技電子產業的高標準需求。也可以包覆碳纖布、玻纖布，利用超高剛性強度、超高耐衝擊性，使用在 3C 電子產品外殼，與特殊用品開發使用。

**材料特性**

- 阻燃性能 UL94-V0、VTM-0。全系列產品均採用非鹵素系阻燃配方。再加工成型穩定，結合性良好，且熱壓成型阻燃性能穩定無降解問題。
- 優異的熱安定性可耐反覆加熱及乾燥加工，適合精密尺寸產品。
- 優異的高耐衝擊性，常溫、低溫皆有相當高的抗衝擊性，與耐摺動性。
- 產品吸濕性低，耐熱性佳，高溫不易變形、熱熔。用於電器、電子產品絕緣性佳。且具有耐磨抗損耗的功能。
- 良好的印刷性，不需前置處理或特殊油墨。
- PC 膜表面壓花、霧化可選用，防止反光與加工刮傷，相對可以減少加工靜電問題。
- 輕量化、低比重，比重 1.2 g/cm<sup>3</sup>

**PC 阻燃薄膜產品相關尺寸資訊**

厚度 mm	寬度 mm	長度 M	包裝	重量	阻燃等級	比重 g/cm <sup>3</sup>
0.125	914	485	捲	60kg/捲	VTM-0	1.2
0.178	914	440	捲	80kg/捲	VTM-0	1.2
0.200	914	410	捲	85kg/捲	VTM-0	1.2
0.254	914	375	捲	100kg/捲	VTM-0	1.2
0.375	914	255	捲	100kg/捲	V-0	1.2
0.432	914	220	捲	100kg/捲	V-0	1.2
0.508	914	185	捲	100kg/捲	V-0	1.2
0.762	914	1.2	片	1.0kg/張	V-0	1.2

※以上皆為黑色，另外有透明與透明有色的 PC 阻燃薄膜，請與營業人員諮詢。