

PA66 | 尼龍66 | Nylon66

中文名 聚醯胺樹脂 | 英文名 Polyamide | 簡稱 PA | 俗稱 尼龍(Nylon)

PA66是具更高熔點的工程塑膠，應用於汽車引擎室部件、電子電器零件之領域內，更發展於包裝材料領域，具有良好耐熱性、耐低溫衝擊性、良好防火特性、良好耐化特性、良好耐磨性、抗靜電、抗電弧性。

尼龍66較剛性、韌性、耐磨、耐熱、疲勞强度高、機械强度高



產業應用

· 藉由添加防火劑，阻燃特性則可達UL94 V-0。

機械齒輪、變壓器線圈、繼電器、扣具、戶外用品、鞋底座、水壺架。

玻纖強化：汽機車引擎部件與零配件、機械組件、電子組件、工業部件、自行車零配件、電動工具外殼、運動器材、電源開關、電源插頭、電子連接器、電子零件。**礦纖 / 碳纖強化：**汽機車部件、腳踏車組件、運動用品與器材、釣具組件、自行車零配件、運動器材、手工具外殼。



電子組件

材料類別	規格型號	特性說明
增韌PA66	66Z101	低耐衝擊性、低溫衝擊強度
	66Z102	中耐衝擊性、低溫衝擊強度
	66Z103	高耐衝擊性、低溫衝擊強度
玻纖增強PA66	66G110	10%玻纖強化、良好流動性
	66G120	20%玻纖強化、良好流動性
	66G130	30%玻纖強化、良好流動性
	66G140	40%玻纖強化、高剛性
	66G150	50%玻纖強化、高剛性
增強增韌PA66	66GZ15	15%玻纖強化、良好耐衝擊性
	66GZ25	25%玻纖強化、良好耐衝擊性
	66GZ33	33%玻纖強化、高剛性、良好耐衝擊性
礦纖增強PA66	66M120	20%礦纖強化、良好外觀、尺寸安定性佳
	66M130	30%礦纖強化、良好外觀、尺寸安定性佳
	66M140	40%礦纖強化、良好外觀、尺寸安定性佳
阻燃PA66	66NF03	良好流動、0.75mm V0無鹵
	66GF10	10%玻纖強化、0.75mm V0無鹵
	66GF20	20%玻纖強化、0.75mm V0無鹵
	66GF30	30%玻纖強化、0.75mm V0無鹵
碳纖增強PA66	66C110	10%碳纖強化、良好流動性
	66C120	20%碳纖強化、高剛性
	66C130	30%碳纖強化、高剛性
	66C140	40%碳纖強化、高剛性



連接器



機械齒輪



安全扣具