

PA6 | 尼龍6 | Nylon6 + 玻璃纖維

是以尼龍6做基材，添加不同%玻璃纖維強化的聚合物，除了原本具有的優良之機械強度、耐熱性、耐化性、阻燃性及電氣特性、良好耐候性、良好的防火特性、良好耐磨性、抗靜電、抗電弧性，添加玻璃纖維更提升強度與穩定性。



產業應用

· 藉由添加防火劑，阻燃特性則可達UL94 V-0。

汽車引擎室配件、汽車內外部件、機車內構件及後扶手架、汽車濾芯外殼、車用風扇、車燈反射罩、電鍍級尼龍、車燈殼底座、後視鏡、汽機車零配件、電動工具外殼與零件、運動用品與器材、自行車零配件、手工具握把、噴槍把手、行李箱配件、攝影腳架、齒輪、冷氣空調風扇、馬達零件、泵浦零件、溜冰鞋底座、球袋底座、童車配件、嬰兒車零件、支架、電源連接器、開關插座、馬達線軸、電子電器、機械產業、辦公用品、戶外用品、美式烤肉爐配件 …。



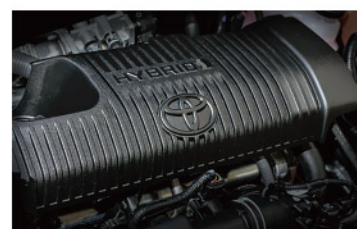
攝影腳架



電動工具外殼



機械齒輪



汽車引擎室

材料類別	規格型號	特性說明
玻纖增強PA6	P6G110	10%玻纖強化、良好流動性
	P6G115	15%玻纖強化、良好流動性
	P6G120	20%玻纖強化、良好流動性
	P6G133	33%玻纖強化、良好流動性
	P6G140	40%玻纖強化、高剛性
	P6G150	50%玻纖強化、高剛性、低浮纖
增強增韌PA6	P6GZ15	15%玻纖強化、良好耐衝擊性
	P6GZ30	30%玻纖強化、高剛性、良好耐衝擊性
	P6GZ50	50%玻纖強化、高剛性、良好耐衝擊性
礦纖增強PA6	P6GM30	礦纖+玻纖強化、良好外觀
阻燃PA6	P6GF10	10%玻纖強化、0.75mm V0無鹵
	P6GF15	15%玻纖強化、0.75mm V0無鹵
	P6GF20	20%玻纖強化、0.75mm V0無鹵
	P6GF30	30%玻纖強化、0.75mm V0無鹵
	P6GF33	33%玻纖強化、0.75mm V0無鹵
	P6GF35	35%玻纖強化、0.75mm V0無鹵
耐候尼龍6	P6G130U	30%玻纖強化、耐候性、耐熱老化性質優異