



技術資料表 Technical Data Sheet

DATYPE

PA6/PP 合金，低吸濕、抗蠕變、尺寸低變化、抗化學藥品級

PA6/PP alloy, low moisture absorption, creep resistance, low dimensional change, chemical resistance grade

樹脂 Resin PA6 Polyamide6

規格 Grade DA77A-B5

來源 source 上禾伸企業

描述 Description

■ PA6/PP 合金，低吸濕、尺寸安定。耐化學性、耐油性佳。

PA6/PP alloy, low moisture absorption and dimensionally stable. Good chemical resistance and oil resistance.

■ 耐磨耗、耐刮擦。

Wear-resistant and scratch-resistant.

■ 耐彎曲、反撥彈性佳。

Bending resistance, good rebound elasticity.

■ 成型容易、快速、脫模週期短。

Forming is easy and fast, and the demolding cycle is short.

成型模式 射出成型
Forming mode Injection Molding

特性 Properties

項目 Project	單位 Unit	測試標準 Testing standards	標準數值 Typical Value
比重 Specific Gravity	g/cm ³	ASTM D792	1.05
流動指數 MFR,(MI) 235×2.16KG	g/10min	ASTM D1238	22
收縮率-平行 Mold Shrinkage MD	%	3 mm t	1.3~1.6
收縮率-垂直 ⊥ Mold Shrinkage TD			1.4~1.7
耐燃性 Flammability		UL-94	HB
顏色 Color			natural color



機械特性 Mechanical properties

伸張降伏強度 Tensile Strength at Yield			620
伸張斷裂強度 Tensile Strength at Break	kg/ cm ²	ASTM D638	500
拉伸彈性係數 Tensile Modulus			25000
斷裂伸張率 Tensile Elongation at Break	%		24
彎曲強度 Flexural Strength	kg/ cm ²	ASTM D790	950
彎曲模數 Flexural Modulus			24000
衝擊強度(缺口式)IZOD Impact (notched)	23°C kg-cm/cm	ASTM D256	8.5
硬度 Rockwell/Shore Hardness	D	ASTM D785	74

熱力特性 Heat properties

熱變型溫度 18.54kg/ cm ² H D T			58
熱變型溫度 4.6kg/ cm ² H D T	°C	ASTM D648	125
塑料狀態 plastic state			乾燥 dry

成型條件 Molding conditions

烘乾溫度 Drying temp. °C	80	烘乾時間 Drying time H	4
進料區溫度 Feed zone temp. °C	220~235	壓縮區溫度 Compression zone temp. °C	220~235
計量區溫度 Metering zone temp. °C	225~245	噴嘴溫度 Nozzle temp. °C	225~250
模具溫度 Mold temp. °C	85	射出壓力 Injection pressure Kg/ cm ²	300~400

*雖然上述信息是出於善意並被認為是準確的，但我們不保證依賴此類信息取得令人滿意的結果，並且不承擔因使用此類信息而引起的任何損失或損害的全部責任。*以上數值係僅供選擇用途品級之參考。

Although the above information is made in good faith and is believed to be accurate, we do not guarantee reliance on such information to obtain satisfactory results, and we do not assume full responsibility for any loss or damage caused by the use of such information. The above values are for reference only for the selected grade.