



技術資料表
Technical Data Sheet

EQASUTYPE

耐衝擊、耐寒、耐刮擦級

Shock-resistant, cold-resistant, scratch-resistant

樹脂 Resin PP Polypropylene

規格 Grade ARQ78-A7 WT

來源 source 上禾伸企業

描述 Description

- 耐衝擊、耐寒-30℃。
Impact resistance, cold resistance -30℃.
- PVDF 添加，強調表面耐刮擦。
PVDF is added to emphasize the scratch resistance of the surface.
- 耐腐蝕性，能夠承受酸、鹼、油及耐化學藥性。
Corrosion resistance, able to withstand acid, alkali, oil and chemical resistance.
- 符合 FDA 規範食品級。
FDA compliant food grade.

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
填充劑含量 Filler Content	%		**
比重 Specific Gravity	g/cm ³	ASTM D792	0.94
流動指數 MFR,(MI) 230×2.16KG	g/10min	ASTM D1238	2.5
收縮率-平行 Mold Shrinkage MD	%	3 mm t	1.5
收縮率-垂直 ⊥ Mold Shrinkage TD			~1.9
耐燃性 Flammability		UL-94	HB
顏色 Color			White

DATE : March 2022

PP ARQ78-A7 WT TDS 1/2

地址：33376 桃園市龜山區興華三街5號1樓
TEL : +886-3-3960122(代表號) FAX : +886-3-3960706



機械特性 Mechanical properties

伸張降伏強度 Tensile Strength at Yield			290
伸張斷裂強度 Tensile Strength at Break	kg/ cm ²	ASTM D638	190
拉伸彈性係數 Tensile Modulus			11600
斷裂伸張率 Tensile Elongation at Break	%		200
彎曲強度 Flexural Strength	kg/ cm ²	ASTM D790	400
彎曲模數 Flexural Modulus			11000
衝擊強度(缺口式)IZOD Impact (notched)	23°C kg-cm/cm	ASTM D256	30
	-30°C kg-cm/cm		9
硬度 Rockwell/Shore Hardness	D	ASTM D785	66

熱力特性 Heat properties

熱變型溫度 18.54kg/ cm ² H D T			100
熱變型溫度 4.6kg/ cm ² H D T	°C	ASTM D648	123

成型條件 Molding conditions

烘乾溫度 Drying temp. °C	85	烘乾時間 Drying time H	1
進料區溫度 Feed zone temp. °C	185~195	壓縮區溫度 Compression zone temp. °C	190~200
計量區溫度 Metering zone temp. °C	190~205	噴嘴溫度 Nozzle temp. °C	190~210
模具溫度 Mold temp. °C	50	射出壓力 Injection pressure Kg/ cm ²	300-600

*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.