



技術資料表  
Technical Data Sheet

**EGUTYPE**

超高剛性、耐熱，抗 UV，熱安定級

Ultra-high rigidity, heat resistance, UV resistance, thermally stable grade

樹脂 Resin PA66 Polyamide66

規格 Grade EGU59-E3D

來源 source 上禾伸企業

**描述 Description**

超高剛性、耐熱·抗 UV·熱安定·強調流動性高·脫模容易。

Ultra-high rigidity, heat resistance, UV resistance, thermal stability, emphasizing high fluidity, easy demolding.

■玻璃纖維添加 45%·超高剛性、耐熱強化

45% glass fiber added, ultra-high rigidity, heat-resistant reinforcement

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	%		45
比重 Specific Gravity	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792	1.46
流動指數 MFR,(MI) 275×2.16KG	g/10min	ASTM D1238	20
收縮率-平行∥ Mold Shrinkage MD	%	3 mm t	0.1
收縮率-垂直⊥ Mold Shrinkage TD			0.3
耐燃性 Flammability		UL-94	HB
顏色 Color			natural color

DATE : April 2022

PA66 EGU59-ED3 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			2250
伸張斷裂強度 Tensile Strength at Break	kg/ cm <sup>2</sup>	ASTM D638	1900
拉伸彈性係數 Tensile Modulus			93000
斷裂伸張率 Tensile Elongation at Break	%		2.0
彎曲強度 Flexural Strength	kg/ cm <sup>2</sup>	ASTM D790	3400
彎曲模數 Flexural Modulus			115000
衝擊強度(缺口式) IZOD Impact (notched)	23°C kg-cm/cm	ASTM D256	11.0
硬度 Rockwell/Shore Hardness	R	ASTM D785	120

### 熱力特性 Heat properties

熱變型溫度 18.54kg/ cm <sup>2</sup> H D T	°C	ASTM D648	245
塑料狀態 plastic state			乾燥 dry

### 成型條件 Molding conditions

烘乾溫度 Drying temp. °C	100	烘乾時間 Drying time H	4
進料區溫度 Feed zone temp. °C	260~285	壓縮區溫度 Compression zone temp. °C	265~295
計量區溫度 Metering zone temp. °C	275~300	噴嘴溫度 Nozzle temp. °C	275~300
模具溫度 Mold temp. °C	95	射出壓力 Injection pressure Kg/ cm <sup>2</sup>	600~1800

\*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.