

# L.F.R.T. 長纖維增強複合材料

[ 高剛性 高韌性 ]  
[ 以塑代鋼 輕量化 ]

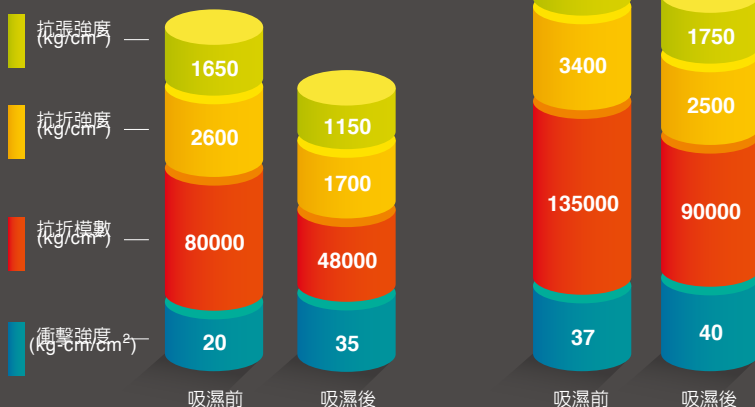


## LGN451

GRECO PA6+45%長玻纖規格品

## PA6-45SGF

市售品PA6+45%短玻纖



### 產品特性

- 具有熱塑性塑膠的韌性與長纖維的高強度
- 優異的耐衝擊性&尺寸安定性
- 可應用於射出成型&押出成型
- 可替代部份熱固樹脂&金屬材料
- 產品基材包括泛用級&工程級熱塑性樹脂
- 可客製化不同功能之長纖維複材規格



## 大東樹脂長纖維複合材料主要產品總表 (Long Fiber Reinforced Thermoplastic Compound Data Sheets)

品名 GRADE	抗張強度 Tensile Strength Kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	伸長率 Elongation @break (%)	抗折強度 Flexural Strength kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	抗折模數 Flexural Modulus Kg/cm <sup>2</sup> (MPa)	衝擊強度 Notched Izod Impact 23°C Kg-cm/cm <sup>2</sup> (J/m)	比重 Specific Gravity	縮收率 Mold Shrinkage (%)	特性 & 應用 Application
1. 聚氨酯TPU (Thermoplastic Polyurethane)								高鋼性 High Rigidity 耐熱性佳 Heat Resistance 尺寸穩定性優 Dimensional Stability
LGU402	1930 (190)	2	2440 (240)	102000 (10000)	29 (290)	1.5	0.1-0.2	機械零部件 醫療器材部件 運動器材&鞋材部件  Mechanical Parts Medical equipment Sports Equipment
LGU502	2040 (200)	2	2750 (270)	150900 (14800)	30 (300)	1.6	0.1-0.2	
LGU602	2140 (210)	2	2950 (290)	158000 (15500)	31 (310)	1.7	0.05-0.2	
LGU601	2140 (210)	2	3260 (320)	183000 (18000)	25 (250)	1.7	0.05-0.2	
2. 聚醯胺PA (Polyamide, Nylon)								優越的機械強度 Excellent Strength 耐熱性佳 Heat Resistance 尺寸穩定性佳 Dimensional
LGN301	1800 (176)	2	2900 (284)	110000 (10791)	25 (245)	1.35	0.1-0.2	機械零部件 醫療器材部件 運動器材&鞋材部件  Mechanical Parts Sports Equipment
LGN401	2000 (196)	2	3000 (294)	120000 (11772)	30 (294)	1.45	0.1-0.2	
LGN501	2200 (216)	2	3500 (344)	140000 (13739)	40 (400)	1.57	0.05-0.2	
LGN402	2200 (216)	2	3100 (304)	120000 (11776)	20 (200)	1.45	0.05-0.2	
LGN502	2400 (236)	2	3600 (353)	150000 (14720)	32 (320)	1.58	0.05-0.2	
LGN403	2000 (196)	2	3200 (314)	165000 (16192)	30 (300)	1.5	0.05-0.2	
LGN503	2500 (245)	2	3750 (363)	195000 (18646)	35 (350)	1.59	0.05-0.2	
LGN603	2600 (255)	1.8	4000 (393)	200000 (19627)	37 (370)	1.7	0.05-0.2	
3. 聚丙烯PP (Polypropylene)								
LGP302	1000 (98)	2	1600 (156)	60000 (5886)	16 (156)	1.12	0.1-0.3	機械零部件 醫療器材部件 汽機車零部件  Mechanical Parts Automotive part
LGP402	1100 (107)	2	1700 (166)	85000 (8338)	25 (245)	1.2	0.1-0.3	
LGP502	1250 (122)	2	2000 (196)	110000 (10791)	30 (294)	1.33	0.1-0.3	

\* 上表所列數據資料僅供參考 These property values under specific test conditions as defined in the table above are for reference only.

\* 若需詳細資料, 請聯繫我司業務人員 If you have any questions or suggestions regarding either our company or any products we carry, please feel free to contact us through the following options. Tel : 886-4-23587676 #650 Fax : 886-4-23581296

