



長興材料工業股份有限公司  
ETERNAL MATERIALS CO., LTD.

## TP878C-L62 產品資訊

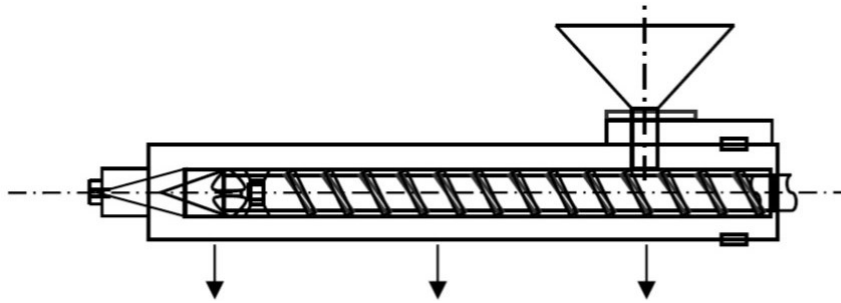
TP878C-L62 是含有 30-40% 碳纖維的中高溫型增強材料，其可提供優秀的機械性能與尺寸安定性。

	單位	數值	測試條件	測試方法
<b>機械性質</b>				
纖維含量	%	30-40	-	-
拉伸強度	MPa	230-250	25 °C	ISO 527-1,2
延伸率	%	1.0-1.2	25 °C	ISO 527-1,2
彎曲強度	MPa	340-360	25 °C	ISO 178
彎曲模數	GPa	30-31	25 °C	ISO 178
衝擊強度	J/m	90-100	25 °C	ISO 180
熱變形溫度	°C	275		264 psi
<b>其他性質</b>				
流動指數	g/10 min	-		ASTM D1238
吸水率	%	<0.1	23°C, 50%RH, 24H	-
比重		1.30-1.35		ASTM D792
耐燃性		V0		UL94
成型收縮率	%	-		ASTM D955

### 加工前處理

乾燥溫度	°C	100-120
乾燥時間	hr	4-6
清料建議		先以 PC 洗淨料管

### 加工建議條件



規格		射嘴	壓縮段	進料段	模溫
TP878C-L62	最高(°C)	320	310	300	180-150
	最低(°C)	310	300	290	

\*\*射出後清洗建議：以 PC 洗淨乾淨後，再以 PP 做最後一次清除。

### 產品應用

- 產品具有高模數、高耐衝擊性，適合使用於運動用品
- 產品具有低吸濕性、高尺寸安定性，適用於汽車內飾