



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

TP032C-L72 產品資訊

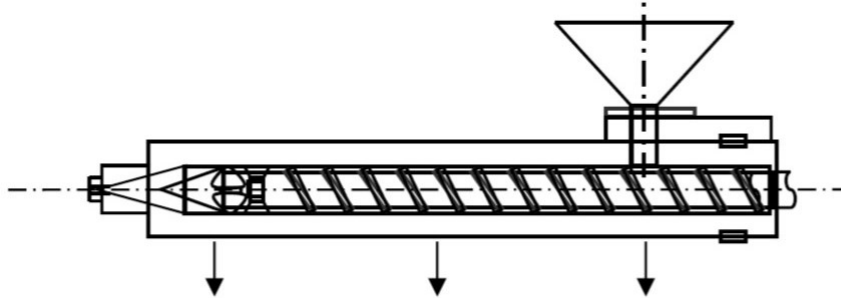
TP032C-L72 是含有 20-30% 碳纖維的改質環氧增強材料，其可提供優秀的機械性能與尺寸安定性。

	單位	數值	測試條件	測試方法
機械性質				
纖維含量	%	20-30	-	-
拉伸強度	MPa	175-185	25 °C	ISO 527-1,2
延伸率	%	1-2	25 °C	ISO 527-1,2
彎曲強度	MPa	270-285	25 °C	ISO 178
彎曲模數	GPa	19-20.5	25 °C	ISO 178
衝擊強度	J/m	35-50	25 °C	ISO 180
熱變形溫度	°C	95-100		264 psi
其他性質				
流動指數	g/10 min	-		ASTM D1238
吸水率	%	<0.5	23°C, 50%RH, 24H	-
比重		1.20-1.27		ASTM D792
耐燃性		HB		UL94
成型收縮率	%	0.05-0.1		ASTM D955

加工前處理

乾燥溫度	°C	80-90
乾燥時間	hr	2-6
清料建議	先以 PP 洗淨料管	

加工建議條件



規格	射嘴	壓縮段	進料段	模溫
TP032C-L72	最高(°C)	290	280	275
	最低(°C)	260	250	245
				70-100

**射出後清洗建議：以 HDPE 洗淨乾淨後，再以 PP 做最後一次清除。

產品應用

- 產品具有高韌性，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
- 擁有特殊纖維流痕，適用於特製化產品。