



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

## TP999C-L72 產品資訊

TP999C-L72 是含有 20% 碳纖維的聚醚酮增強材料，其可提供優秀的機械性能與耐磨擦性。

	單位	數值	測試條件	測試方法
<b>機械性質</b>				
纖維含量	%	20	-	-
拉伸強度	MPa	245	25 °C	ISO 527-1,2
延伸率	%	0.8-1.5	25 °C	ISO 527-1,2
彎曲強度	MPa	390	25 °C	ISO 178
彎曲模數	GPa	31	25 °C	ISO 178
衝擊強度	J/m	116	25 °C	ISO 180
熱變形溫度	°C	-		264 psi
<b>其他性質</b>				
流動指數	g/10 min	-		ASTM D1238
吸水率	%	-	23°C, 50%RH, 24H	-
比重				ASTM D792
耐燃性		V0		UL94
<b>加工條件</b>				
乾燥溫度	°C	105		
乾燥時間	hr	0.5		
成型溫度	°C	350-380		
模具溫度	°C	140-160		