

TITALON 1100CF一般物性
General physical properties of 1100CF

10% 碳纖維強化 等級

Date: 2008/7/1

項目	單位	測試方法	物性數據
比重 specific gravity	g/cm ³	ISO 1183	1.17
拉伸強度 Tensile strength	MPa	ISO 527-1,2	135
拉伸率 Tensile Elongation	%	ISO 527-1,2	3
拉伸彈性模數 Tensile modulus	MPa	ISO 527-1,2	-
彎曲強度 Flexural strength	MPa	ISO 178	210
彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	6800
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	5.0
熱變形溫度(1.8MPa) Temperature of deflection under load(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	195
表面阻抗 Surface resistivity	Ω	IEC 60093	1×10 ⁵
耐燃性 Flammability		UL 94	HB

以上數值為材料的代表性測試值、並非該規格材料的最低值。

有關本公司材料的安全使用，請參考與所用材料、品級相對應的製品安全數據表[MSDS]。