

TITALON 3318TF (PA12) 一般物性

General physical properties of 3318TF

高剛性, 高強度, 耐磨耗 等級

主要成分: PA12 添加 30%GF, 18%PTFE

Date: 2007/03/13

項目	單位	測試方法	物性數據
比重 specific gravity	g/cm ³	ISO 1183	1.43
拉伸強度 Tensile strength	MPa	ISO 527-1,2	100
拉伸率 Tensile Elongation	%	ISO 527-1,2	5
拉伸彈性模數 Tensile modulus	MPa	ISO 527-1,2	-
彎曲強度 Flexural strength	MPa	ISO 178	141
彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	4,100
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	19
熱變形溫度(1.8MPa) Temperature of deflection under load(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	175
體積阻抗 Volume resistivity	Ω•cm	IEC 60093	1 x 10 ¹⁴
表面阻抗 Surface resistivity	Ω	IEC 60093	-
耐燃性 Flammability		UL 94	HB

*1 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。