

**TITALON 1100ST(PA6)一般物性**

General physical properties of 1100ST

**PA6 耐衝擊 等級**

主要成分: PA6 添加彈性體

Date: 2007/03/01

項目	單位	測試方法	物性數據
比重 specific gravity	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.13
拉伸強度 Tensile strength	MPa	ISO 527-1,2	65
拉伸率 Tensile Elongation	%	ISO 527-1,2	20
拉伸彈性模數 Tensile modulus	MPa	ISO 527-1,2	-
彎曲強度 Flexural strength	MPa	ISO 178	95
彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	2500
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	18
熱變形溫度(1.8MPa) Temperature of deflection under load(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	-
體積阻抗 Volume resistivity	Ω•cm	IEC 60093	1 x 10 <sup>14</sup>
表面阻抗 Surface resistivity	Ω	IEC 60093	1 x 10 <sup>14</sup>
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。