

TITALON 1150NST 一般物性
General physical properties of 1150NST

奈米耐衝改質 等級

主要成分：奈米 PA6 添加彈性體

Date: 2007/10/15

項目	單位	測試方法	物性數據
比重 specific gravity	g/cm ³	ISO 1183	1.09
拉伸強度 Tensile strength	MPa	ISO 527-1,2	75
拉伸率 Tensile Elongation	%	ISO 527-1,2	80
拉伸彈性模數 Tensile modulus	MPa	ISO 527-1,2	4400
彎曲強度 Flexural strength	MPa	ISO 178	110
彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	4700
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	30.0
熱變形溫度(1.8MPa) Temperature of deflection under load(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	100
熱變形溫度(0.45MPa) Temperature of deflection under load(0.45MPa)	°C	ISO 75-1,2	175
體積阻抗 Volume resistivity	Ω•cm	IEC 60093	-
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。