

TITALON 1300N4 一般物性
General physical properties of 1300N4

低翹曲, 高剛性 等級

主要成分: 奈米 PA6 添加 30% 礦纖

Date: 2007/10/15

項目	單位	測試方法	DAM	50%RH
比重 specific gravity	g/cm ³	ISO 1183	1.40	-
拉伸強度 Tensile strength	MPa	ISO 527-1,2	90	84
拉伸率 Tensile Elongation	%	ISO 527-1,2	2	2.5
拉伸彈性模數 Tensile modulus	MPa	ISO 527-1,2	-	-
彎曲強度 Flexural strength	MPa	ISO 178	145	126
彎曲模數 Flexural modulus	MPa	ISO 178	7200	5650
衝擊強度(有缺口) Charpy impact strength(notched)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	3.0	4.5
熱變形溫度(1.8MPa) Temperature of deflection under load(1.8MPa)	°C	ISO 75-1,2	175	-
熱變形溫度(0.46MPa) Temperature of deflection under load(0.46MPa)	°C	ISO 75-1,2	209	-
吸水率 (50%RH,24hr)	%	-	0.1	
收縮率 mold shrinkage	%	ISO 294-4	0.5~0.8	
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。