



TAIRIREX® PS 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	高耐衝級
				HP9450
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-638	23 °C	250 (25)
抗張模數 Tensile Modulus	kg/cm ² X10 ⁴ (MPa)	ASTM D-638	23 °C	2.2 (2160)
伸長率 Tensile Elongation	%	ASTM D-638	23 °C	52
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (MPa)	ASTM D-790	23 °C	470 (46)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² X10 ⁴ (MPa)	ASTM D-790	23 °C	2.2 (2160)
Izod 衝擊強度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256	23 °C 1/4" bar	15 (147)
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525	Annealed 80°C × 2hr 1/8" bar	100
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	ASTM D-648	Annealed 80°C × 2hr 1/8" bar	90
熔融指數 Melt Flow Index		ASTM D-1238	200°C X5Kg (49N)	3.0
殘留單體 Reidual Monomer	ppm max.			700
比重 Specific Gravity		ASTM D-792	23 °C	1.04
燃燒性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.5-1.7mm HB All Color
特性 Characteristics	超高耐衝擊性			

以上數值係參考 ASTM、ISO 試驗方法所測得，僅供選擇用途品級之參考。

