

Resin Type	PS	TDS 技術資料表		
Grade		TECHNICAL DATA SHEET		
特性 Properties	單位 Units	條件 Conditions	測試方法 Test Method	結果 Results
IZOD衝擊強度 Izod Impact Strength	Kg-cm/cm	1/8" 23°C	ASTM-D256	1.2-12
流動係數 Melt Flow Index	g/10 min	200°C 5kg	ASTM-D1238	3-8
拉伸強度 Tensile Strength	Kgf/cm ²	50mm/min 1/8" 23°C	ASTM-D638	97-400
伸長率 Tensile Elongation	%	50mm/min 1/8" 23°C	ASTM-D638	5-100
抗彎強度 Flexural Strength	Kgf/cm ²	15 mm/min 1/8",23°C	ASTM-D790	450-550
彎曲模量 Flexural Modulus	Kgf/cm ²	15 mm/min 1/8",23°C	ASTM-D790	23500-24500
熱變形H.D.T Heat Deflection	°C	1/4" 120°C/hr	ASTM-D648	85-90
比重 Specific Gravity	-	23°C	ASTM-D792	1.04-1.05
耐燃性 Flammability	-	1.5mm	UL-94	HB
透光率 Transmittance	%	23°C	ASTM-D1003	-