

**泛用級 *PS, POLYREX® PG-383***

**January 1, 2016 V1W**

**材料特性**

特性(Properties)	測試方法(Test Method)	測試條件(Test Condition)	單位(Unit)	PG-383
引張強度 Tensile Strength	ASTM D638	1/8",6 mm/min	Kg/cm <sup>2</sup> (lb/in <sup>2</sup> )	560(7950)
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	1/8",6 mm/min	%	2.0
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	1/4",2.8 mm/min	Kg/cm <sup>2</sup> (lb/in <sup>2</sup> )	820(11650)
彎曲彈性率 Flexural Modulus	ASTM D790	1/4",2.8 mm/min	Kg/cm <sup>2</sup> (lb/in <sup>2</sup> )	33000(470000)
IZOD 衝擊強度 Izod Impact Strength	ASTM D256(Notched)	1/4",23°C 1/8",23°C	Kg-cm/cm(ft-lb/in) Kg-cm/cm(ft-lb/in)	1.7(0.31) 1.8(0.33)
流動係數 Melt Flow Index	ASTM D1238	200°C,5Kg	g/10min	3
硬度 Hardness	ASTM D785	1/4"	M Scale	82
比重 Specific Gravity	ASTM D792	23°C	-	1.05
軟化點 Vicat Softening Temp.	ASTM D1525	1/8",50°C/hr	°C(°F)	105(221)
熱變形溫度 Heat Distortion Temp.	ASTM D648	1/4",120°C/hr	°C(°F)	86(186)
燃燒率 Flammability	UL 94	-	-	1/16"HB

以上數據僅代表一般通用數據，不代表每一產品的規格值