

## 泛用級PS, POLYREX® PG-383M

January 1, 2016 VIW

### 材料特性

特性(Properties)	測試方法(Test Method)	測試條件(Test Condition)	單位(Unit)	PG-383M
引張強度 Tensile Strength	ASTM D638	1/8", 6 mm/min	Kg/cm <sup>2</sup> (lb/in <sup>2</sup> )	540(7670)
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	1/8", 6 mm/min	%	4.0
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	1/4", 2.8 mm/min	Kg/cm <sup>2</sup> (lb/in <sup>2</sup> )	680(9660)
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> )	28000(398000)
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)	1.9(0.35) 2.0(0.37)
流動係數 Melt Flow Index	ASTM D1238	200°C, 5Kg	g/10min	3.0
硬度 Hardness	ASTM D785	1/4"	M Scale	80
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)	97(206)
熱變形溫度 Heat Distortion Temp.	ASTM D648	1/4", 120°C/hr	°C(°F)	81(178)
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