

# CHIMEI

奇美實業股份有限公司  
CHI MEI CORPORATION

台南縣仁德鄉三甲村59-1號  
TEL: 886-6-266-5000 FAX: 886-6-266-5555~7

## 泛用級 PS, POLYREX<sup>®</sup> PG-33

March 11, 2009 VIW

### 材料特性

特性(Properties)	測試方法(Test Method)	測試條件(Test Condition)	單位(Unit)	PG-33
引張強度 Tensile Strength	ASTM D638	1/8", 6 mm/min	Kg/cm <sup>2</sup> (lb/in <sup>2</sup> )	460(6530)
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> )	670(9510)
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> )	31000(440000)
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)	1.6(0.29) 1.7(0.31)
流動係數 Melt Flow Index	ASTM D1238	200°C, 5Kg	g/10min	8.0
硬度 Hardness	ASTM D785	1/4"	M Scale	77
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)	94(201)
熱變形溫度 Heat Distortion Temp.	ASTM D648	1/4", 120°C/hr	°C (°F)	79(174)
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

若有任何疑問請洽產品推廣課 06-2665000, 06-2663000