

# CHIMEI

鎮江奇美化工有限公司  
ZHENJIANG CHI MEI CHEMICAL CO., LTD

江苏省镇江市大港开发新区韩峰路 18 号  
No.18,Han Feng Rd., Dagang,  
Zhenjiang New Area, Jiangsu China  
Tel:0511-83121300 Fax:0511-83121033

## 泛用級 PS, POLYREX<sup>®</sup> PG-33

April 9, 2008 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> )	480(6820)
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> )	650(9230)
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