

## 耐熱級 ABS, POLYLAC<sup>®</sup> 材料特性

January 11, 2012 VIW

特性 Properties	測試方法 Test Method	測試條件 Test Condition	單位(Unit)	PA-777B	PA-777D	PA-777E
引張強度 Tensile Strength	ASTM D638	3mm, 6mm/min	Kg/cm <sup>2</sup>	435	435	450
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	3mm, 6mm/min	%	15	1	10
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	6mm, 2.8 mm/min	Kg/cm <sup>2</sup>	650	680	700
彎曲彈性率 Flexural Modulus	ASTM D790	6mm, 2.8 mm/min	Kg/cm <sup>2</sup>	22000	23000	23000
IZOD 衝擊強度 Izod Impact Strength	ASTM D256 (Notched)	6mm, 23°C	Kg-cm/cm	20	14	11
		3mm, 23°C		23	17	12
流動係數 Melt Flow Index	ASTM D1238	200°C, 5Kg	g/10min	-	-	-
		220°C, 10Kg		7.5	5.5	4
硬度 Hardness	ASTM D785	-	R Scale	112	115	115
比重 Specific Gravity	ASTM D792	23°C	-	1.03	1.06	1.07
軟化點 Vicat Softening Temp.	ASTM D1525	3mm, 50°C/hr	°C	115	125	129
熱變形溫度 Heat Distortion Temp.	ASTM D648	Annealed	°C	107	115	120
		Unannealed		97	105	109
燃燒率 Flammability	UL 94	-	-	1.6mm, HB	1.6mm, HB	1.6mm, HB

以上數據僅代表一般通用數據，並不代表每一產品的規格值  
若有任何疑問請洽奇美業務人員或電洽 06-2663000