

## 一般級 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-707	PA-757	PA-717C	PA-727	PA-747	PA-709
引張強度 Tensile Strength	ASTM D638	3mm, 6mm/min	Kg/cm <sup>2</sup>	490	460	430	485	385	400
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	3mm, 6mm/min	%	20	25	30	20	30	40
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	6mm, 2.8 mm/min	Kg/cm <sup>2</sup>	860	790	720	780	620	640
彎曲彈性率 Flexural Modulus	ASTM D790	6mm, 2.8 mm/min	Kg/cm <sup>2</sup>	29000	27000	25000	27000	22000	23000
IZOD 衝擊強度 Izod Impact Strength	ASTM D256 (Notched)	6mm, 23°C	Kg-cm/cm	14	18	25	23	32	37
		3mm, 23°C		16	21	29	26	41	45
流動係數 Melt Flow Index	ASTM D1238	200°C, 5Kg	g/10min	1.7	1.6	1.3	1.6	1.1	0.5
		220°C, 10Kg		23	22	14	19	13	15
硬度 Hardness	ASTM D785	-	R Scale	116	116	115	110	108	102
比重 Specific Gravity	ASTM D792	23°C	-	1.06	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03
軟化點 Vicat Softening Temp.	ASTM D1525	3mm, 50°C/hr	°C	105	105	104	105	103	105
熱變形溫度 Heat Distortion Temp.	ASTM D648	Annealed	°C	95	95	95	95	95	95
		Unannealed		85	85	85	85	85	85
燃燒率 Flammability	UL 94	-	-	1.6mm, HB	1.6mm, HB	1.6mm, HB	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