

泛用級 ABS, POLYLAC[®] PA-707K

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)	PA-707K
引張強度 Tensile Strength	ASTM D638	1/8", 6 mm/min	Kg/cm ² (lb/in ²)	500(7090)
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	1/8", 6 mm/min	%	15
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	1/4", 2.8 mm/min	Kg/cm ² (lb/in ²)	860(12200)
彎曲彈性率 Flexural Modulus	ASTM D790	1/4", 2.8 mm/min	Kg/cm ² (lb/in ²)	29000(410000)
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)	14(2.6) 15(2.7)
流動係數 Melt Flow Index	ASTM D1238	200°C , 5Kg	g/10min	1.9
硬度 Hardness	ASTM D785	1/2"	R Scale	116
比重 Specific Gravity	ASTM D792	23°C	-	1.06
軟化點 Vicat Softening Temp.	ASTM D1525	1/8", 50°C /hr	°C (°F)	105(221)
熱變形溫度 H.D.T Annealed(85°C , 8hr) Unannealed	ASTM D648	1/4", 120°C /hr	°C (°F)	99(210) 88(190)
燃燒率 Flammability	UL 94	-	-	1/16"HB