

**射出級 ABS, POLYLAC® PA-749K**

April 20, 2018 V2W

**材料特性**

特性(Properties)	測試方法(Test Method)	測試條件(Test Condition)	單位(Unit)	PA-749K
引張強度 Tensile Strength	ASTM D638	1/8", 6 mm/min	kg/cm <sup>2</sup> (lb/in <sup>2</sup> )	400(5690)
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	1/8", 6 mm/min	%	35
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	1/4", 2.8 mm/min	kg/cm <sup>2</sup> (lb/in <sup>2</sup> )	620(8800)
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> )	21000(299000)
IZOD 衝擊強度 Izod Impact Strength	ASTM D256(Notched)	1/4", 23°C	kg·cm/cm(ft·lb/in)	32(5.9)
		1/8", 23°C	kg·cm/cm(ft·lb/in)	36(6.6)
流動係數 Melt Flow Index	ASTM D1238	200°C, 5kg	g/10min	1.0
硬度 Hardness	ASTM D785	1/2"	R Scale	102
比重 Specific Gravity	ASTM D792	23°C	-	1.04
軟化點 Vicat Softening Temp.	ASTM D1525	1/8", 50°C/hr	°C(°F)	104(219)
熱變形溫度 H.D.T Annealed(85°C, 8hr) Unannealed	ASTM D648	1/4", 120°C/hr	°C(°F)	97(207)
				87(189)
燃燒率 Flammability	UL 94	-	-	1.5mm 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 0511-83121300