

泛用級 ABS, POLYLAC[®] PA-717CK

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-717CK
引張強度 Tensile Strength	ASTM D638	1/8", 6 mm/min	Kg/cm ² (lb/in ²)	450(6380)
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	1/8", 6 mm/min	%	25
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	1/4", 2.8 mm/min	Kg/cm ² (lb/in ²)	720(10200)
彎曲彈性率 Flexural Modulus	ASTM D790	1/4", 2.8 mm/min	Kg/cm ² (lb/in ²)	25000(350000)
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)	25(4.6) 28(5.2)
流動係數 Melt Flow Index	ASTM D1238	200°C, 5Kg	g/10min	1.4
硬度 Hardness	ASTM D785	1/2"	R Scale	115
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)	98(208) 87(189)
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