

高流動級 ABS, POLYLAC[®] 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-756	PA-756S	PA-756H	PA-716	PA-746	PA-746H	PA-737
引張強度 Tensile Strength	ASTM D638	3mm, 6mm/min	Kg/cm ²	480	385	400	445	415	365	360
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	3mm, 6mm/min	%	20	30	10	25	30	30	22
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	6mm, 2.8 mm/min	Kg/cm ²	760	600	640	700	650	560	590
彎曲彈性率 Flexural Modulus	ASTM D790	6mm, 2.8 mm/min	Kg/cm ²	26000	24000	23000	24000	22000	20000	20000
IZOD 衝擊強度 Izod Impact Strength	ASTM D256 (Notched)	6mm, 23°C	Kg-cm/cm	16	17	9	22	26	25	18
		3mm, 23°C		17	20	10	24	32	30	25
流動係數 Melt Flow Index	ASTM D1238	200°C, 5Kg	g/10min	4.4	6.5	8	3.5	3	4.5	2.6
		220°C, 10Kg		45	70	75	38	34	52	33
硬度 Hardness	ASTM D785	-	R Scale	115	113	115	112	118	115	103
比重 Specific Gravity	ASTM D792	23°C	-	1.05	1.05	1.05	1.04	1.03	1.03	1.04
軟化點 Vicat Softening Temp.	ASTM D1525	3mm, 50°C/hr	°C	105	105	105	105	105	104	101
熱變形溫度 Heat Distortion Temp.	ASTM D648	Annealed	°C	95	95	95	95	95	95	93
		Unannealed		83	83	85	85	85	85	83
燃燒率 Flammability	UL 94	-	-	1.6mm HB	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