

押出級 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-747R	PA-747F	PA-747H	PA-747S	PA-709S
引張強度 Tensile Strength	ASTM D638	3mm, 6mm/min	Kg/cm ²	430	485	480	390	370
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	3mm, 6mm/min	%	40	35	50	40	40
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	6mm, 2.8 mm/min	Kg/cm ²	690	730	700	620	560
彎曲彈性率 Flexural Modulus	ASTM D790	6mm, 2.8 mm/min	Kg/cm ²	23000	26000	24000	21000	20000
IZOD 衝擊強度 Izod Impact Strength	ASTM D256 (Notched)	6mm, 23℃	Kg-cm/cm	35	25	32	35	37
		3mm, 23℃		45	32	45	40	44
流動係數 Melt Flow Index	ASTM D1238	200℃, 5Kg	g/10min	0.25	0.3	0.23	0.5	0.4
		220℃, 10Kg		2.5	3	2.8	7.5	4.5
硬度 Hardness	ASTM D785	-	R Scale	110	115	112	102	100
比重 Specific Gravity	ASTM D792	23℃	-	1.04	1.05	1.05	1.03	1.03
軟化點 Vicat Softening Temp.	ASTM D1525	3mm, 50℃/hr	℃	105	106	106	103	106
熱變形溫度 Heat Distortion Temp.	ASTM D648	Annealed	℃	95	95	95	95	95
		Unannealed		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

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