

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	(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 單位	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 Izod Impact Strength	ASTM D256 (Notched)	6mm, 23 3mm, 23	Kg-cm/cm	16 17	17 20	9 10	22 24	26 32	25 30	18 25
數係流動 Index Flow Melt 硬度 Hardness	ASTM D1238	200 ^c , 5Kg 220 ^c , 10Kg	g/10min	4.4 45	6.5 70	8 75	3.5 38	3 34	4.5 52	2.6 33
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 /hr ^c		105	105	105	105	105	104	101
熱變形溫度 Heat Distortion Temp.	ASTM D648	Annealed		95	95	95	95	95	95	93
		Unannealed		83	83	85	85	85	85	83
燃燒率 Flammability	UL 94	-	- °C	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，並不代表每一品的規格

若有任何疑問請洽奇美業務人員或電洽 www.cn-plas.com