

# CHIMEI

奇美實業股份有限公司  
CHI MEI CORPORATION

台南縣仁德鄉三甲村59-1號  
TEL: 886-6-266-5000 FAX: 886-6-266-5555-7

## 防火級 ABS, POLYLAC<sup>®</sup> 材料特性

December 22, 2011 VIW

特性 Properties	測試方法 Test Method	測試條件 Test Condition	單位 Unit	PA-763	PA-763A	PA-765	PA-765A	PA-765B	PA-764	PA-764B
引張強度 Tensile Strength	ASTM D638	1/8", 6 mm/min	Kg/cm <sup>2</sup> (lb/in <sup>2</sup> )	395 (5,600)	405 (5,740)	390 (5,530)	400 (5,670)	400 (5,670)	370 (5,250)	400 (5,810)
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	1/8", 6 mm/min	%	30	40	15	20	25	15	20
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 (8,800)	630 (8,935)	620 (8,800)	640 (9,070)	650 (9,200)	590 (8,360)	660 (9,370)
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> )	25,000 (350,000)	26,000 (370,000)	21,000 (300,000)	23,000 (320,000)	24,000 (340,000)	20,000 (280,000)	23,000 (320,000)
IZOD 衝擊強度 Izod Impact Strength	ASTM D256 (Notched)	1/4", 23°C 1/8", 23°C	Kg-cm/c m (ft-lb/in)	20(3.7) 24(4.4)	22(4.0) 25(4.6)	18(3.3) 22(4.0)	20(3.7) 24(4.4)	22(4.0) 25(4.6)	12(2.2) 14(2.6)	12(2.2) 16(3.0)
流動係數 Melt Flow Index	ASTM D1238	200°C, 5Kg	g/10min	2.8	2.6	5.0	4.6	4.2	3.2	2.8
硬度 Hardness	ASTM D785	1/2"	R Scale	98	98	100	101	102	98	102
比重 Specific Gravity	ASTM D792	23°C	-	1.19	1.17	1.19	1.17	1.16	1.19	1.16
軟化點 Vicat Softening Temp.	ASTM D1525	1/8", 50°C/hr	°C (°F)	104(219)	105(221)	90(194)	92(198)	92(198)	97(207)	101(214)
熱變形溫度 H.D.T. Annealed(85°C, 8hr) Unannealed	ASTM D648	1/4", 120°C/hr	°C (°F)	96(205) 85(185)	97(206) 86(187)	83(181) 73(163)	85(185) 76(169)	85(185) 76(169)	92(198) 78(174)	93(199) 80(176)
燃燒率 Flammability	UL 94	-	-	1.6mm, V-0 2.5mm, 5VB	2.1mm, V-0	1.6mm, V-0 2.5mm, 5VA	2.1mm, V-0 2.5mm, 5VA	2.5mm, V-0 3.2mm, 5VA	1.6mm, V-0 2.5mm, 5VA	2.5mm, V-0 3.2mm, 5VA

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 06-2665000, 06-2663000-1846