

共聚甲醛 ACETAL COPOLYMER (POM)

特性 Features

超高流動性 Superhigh-flow
低模垢 Minimal mold

用途 Applications

電子零件 Electronic arts
汽車零件 Automotive parts
家庭電器 Household appliances
其他小型機器零件 Other small mechanical parts
按扣 Press-in fasteners
拉鍊 Zippers
齒輪 Gears

物性 Typical Properties

項目 Properties	檢驗方法 Test Method	單位 Unit	數值 Typical Value
熔融指數 Melt Index	ISO 1133	g/10min	45
密度 Density	ISO 1183	g/cm ³	1.41
硬度 Rockwell Hardness	ISO 2039-2	M	80
抗折強度 Flexural Strength	ISO 178	MPa	90
抗折彈性係數 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	2550
拉伸強度 (降伏點) Tensile Strength (at yield point)	ISO 527-2/1A	MPa	63
延伸率 (斷裂點) Tensile Elongation (at break point)	ISO 527-2/1A	%	20
簡支梁缺口衝擊強度 Charpy Impact Strength (notched)	ISO 179-1, 179-2	KJ/m ²	4.5
懸臂梁缺口衝擊強度 Izod Impact Strength (notched)	ISO 180/1A	KJ/m ²	4.5
吸水率 Water Absorption(23°C,50%RH)	ISO 62	%	0.2
阻燃性 Flammability	UL94		HB
成型收縮率 (3mm ^t ,4in 圓盤) Mold Shrinkage (3mm ^t ,4in disk)		%	1.8-2.2
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature 1.80 MPa	ISO 75-1,-2	°C	100
線膨脹係數 Linear Expansion Factor	ISO 11359-2	x10 ⁻⁵ /°C	11
熔點 Melting Point	ISO 11357-3	°C	165
體積電阻率 Volume Resistivity	IEC 60093	Ω.cm	1x10 ¹³
表面電阻率 Surface Resistivity	IEC 60093	Ω	1x10 ¹⁵
絕緣強度 (2mm) Dielectric Breakdown Strength (2mm)	IEC60243-1	kV/mm	19

※本表數據為依上列檢驗方法測得之參考值，僅供客戶選擇品別用途之參考

Note: The details given in this data sheet are our standard value but not specification guaranteed.

©台灣塑膠工業股份有限公司 FORMOSA PLASTICS CORPORATION

Customer Service TEL:+886-2-27122211 ext: 6137 FAX:+886-2-27181230

Technical Consult TEL:+886-7-6419911 ext.316/353 FAX:+886-7-6425581



Formosa Plastics Corporation