

## 共聚甲醛 ACETAL COPOLYMER (POM)

特性 Features	用途 Applications
標準增韌 Standard toughness	扣具按扣 Buttons and press-in fasteners
低模垢 Minimal mold	齒輪 Gears
	管件及五金 Plumbing and hardware
	電子零件 Electronic arts
	家庭電器 Household appliances
	汽車零件 Automotive parts
	其他射出零件 Other injection parts
	軸承 Bearing

## 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	6
密度 Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.41
硬度 Rockwell Hardness	ISO 2039-2	M	80
抗折強度 Flexural Strength	ISO 178	MPa	86
抗折彈性係數 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	2450
拉伸強度 (降伏點) Tensile Strength (at yield point)	ISO 527-2/1A	MPa	62
延伸率 (斷裂點) Tensile Elongation (at break point)	ISO 527-2/1A	%	38
簡支梁缺口衝擊強度 Charpy Impact Strength (notched)	ISO 179-1, 179-2	KJ/m <sup>2</sup>	7
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 <sup>t</sup> ,4in 圓盤) Mold Shrinkage (3mm <sup>t</sup> ,4in disk)		%	1.8-2.2
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature 1.80 MPa	ISO 75-1,-2	°C	103
線膨脹係數 Linear Expansion Factor	ISO 11359-2	x10 <sup>-5</sup> /°C	12
熔點 Melting Point	ISO 11357-3	°C	165
體積電阻率 Volume Resistivity	IEC 60093	Ω.cm	1x10 <sup>14</sup>
表面電阻率 Surface Resistivity	IEC 60093	Ω	1x10 <sup>16</sup>
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