台塑鋼®FORMOCON® FM090 UV

Issue Date
2025.04

共聚甲醛 ACETAL COPOLYMER (POM)

特性 Features

標準流動性 Standard-flow
耐候級 Weather-Resistant

用途 Applications

汽車零件 Automotive parts s　　窗簾部件 Curtain parts
任何戶外型產品 Any outdoor products

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	9
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	88
抗折彈性係數 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	2500
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	%	35
簡支樑缺口衝擊強度 Charpy Impact Strength (notched)	ISO 179-1, 179-2	KJ/m^2	6.5
懸臂樑缺口衝擊強度 Izod Impact Strength (notched)	ISO 180/1A	KJ/m^2	6.5
吸水率 Water Absorption(23℃,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	103
線膨脹係數 Linear Expansion Factor	ISO 11359-2	x10^{-5}/°C	12
熔點 Melting Point	ISO 11357-3	°C	165
體積電阻率 Volume Resistivity	IEC 60093	Ω.cm	1x10^{14}
表面電阻率 Surface Resistivity	IEC 60093	Ω	1x10^{16}
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:+886-7-3711411 ext.8537 FAX:+886-7-3713808

Formosa Plastics Corporation