

一般物性/Material data sheet

CPT55A (型号/Type PA)

25%矿物填充阻燃 PP 树脂

25% Material Filled Flame Resistant PP resin

項目 Properties	試験方法 Test Methods	試験条件 Test Conditions	単位 Units	CPT55A
拉伸强度/Tensile Stress	ISO 527		MPa	25
弯曲强度/Flexural Strength	ISO 178		MPa	40
弯曲模量/Flexural Modulus	ISO 178		MPa	3200
夏氏冲击(切口)/ Notched Charpy impact strength	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	2
热变形温度/ Deflection temperature under load	ISO 75	1.8MPa	°C	78
燃烧性/Flammability	UL94	-	-	相当于 V-0/0.75mm
密度/Density	ISO 1183		g/cm ³	1.41
熔融指数/Melt Flow Rate	D1238	230°C × 2.16kg	g/10min	4

注 Note: 1、以上数值仅为代表性数值，并非质保数值。/Values are typical,not quality assured.

标准成型条件/Typical settings for processing

预干燥 Preliminary drying	料筒温度设定 (°C) Barrel temperature(deg C)				螺杆回转数 Screw rotation (rpm)	背压 Back pressure (MPa)	模具温度 Mold temperature (deg C)
	喷嘴 Nozzle	前部 Front	中部 Middle	后部 Back			
3-5 小时(hrs) 80-90°C	180-220	180-220	160-200	140-180	70-90	5-20	40-60