

一般物性/Material data sheet**PBG401 (型号/Type 01)**

20%玻璃纤维增强 PBT 树脂

20%Glass Fiber Reinforced PBT resin

項目 Properties	試験方法 Test Methods	試験条件 Test Conditions	単位 Units	PBG401
拉伸强度/Tensile Stress	ISO 527		MPa	100
弯曲强度/Flexural Strength	ISO 178		MPa	155
弯曲模量/Flexural Modulus	ISO 178		MPa	6550
夏氏冲击(切口)/ Notched Charpy impact strength	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	6.0
热变形温度/ Deflection temperature under load	ISO 75	1.8MPa	°C	190
燃烧性/Flammability	UL94	-	-	相当于 HB/1.5mm
密度/Density	ISO 1183		g/cm ³	1.44
成型收缩率/Mold Shrinkage	大赛璐法		%	0.4-1.1

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) 110-120°C	240-260	240-260	240-260	230-250	50-100	5-20	70-90