

一般物性/Material data sheet

N1001 (型号/Type 03)

通用级 PA6 树脂

General Type PA6 resin

項目 Properties	試験方法 Test Methods	試験条件 Test Conditions	単位 Units	N1001
拉伸强度/Tensile Stress	ISO 527		MPa	69
弯曲强度/Flexural Strength	ISO 178		MPa	90
弯曲模量/Flexural Modulus	ISO 178		MPa	2300
夏氏冲击(切口)/ Notched Charpy impact strength	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	5
热变形温度/ Deflection temperature under load	ISO 75	1.8MPa	°C	60
热变形温度/ Deflection temperature under load	ISO 75	0.45MPa	°C	175
燃烧性/Flammability	UL94	-	-	HB/1.5mm
密度/Density	ISO 1183		g/cm ³	1.13
熔融指数/Melt Flow Rate	ISO 1133	235°C × 2.16kg	g/10min	35
吸水率/Water absorption	大赛路法		%	2.6-3.3
成型收缩率/Mold Shrinkage	大赛路法		%	0.8-1.3

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) 100-120°C	230-260	240-260	230-250	210-240	50-100	5-20	60-80