

DAICEL PA NJG97A

玻纤增强 PAMXD6 树脂
GF Reinforced PAMXD6 resin

大赛璐 基本物性

DAICEL TYPICAL PROPERTIES

性能 Property	单位 Unit	试验法 ISO	测定条件 Test Condition	NJG97A 45%GF
物理性能 Mechanical				
拉伸强度 Tensile Strength	MPa	ISO 527		200
弯曲强度 Flexural Strength	MPa	ISO 178		340
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	MPa	ISO 178		15500
Charpy 冲击强度 Charpy Impact Strength	KJ/m ²	ISO 179/1eA	4mm 宽, 23 °C 缺口	15
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R	ISO 2039	R 级	-
热性能 Thermal				
热变形温度 Heat Deflection Temp	°C	ISO 75	4mm 宽, 1.80MPa 无退火, unannealed	-
其它性能 Miscellaneous				
比重 Specific Gravity	g/cm ³	ISO 1183		1.56
熔融指数 Melt Flow Rate	g/10min	ISO 1133	235°C/2.16kg	-

- 注： 1. 此数值是实验代表性的数值，但不是质量保证书的数值，仅供参考；
These figures are merely typical characteristic figures of the trial ;
They are not quality guarantee figures and are for reference only;
2. 此数值可能会受着色剂种类和数量的影响；
These figures may be affected by type and quantity of the pigment;
3. 测试条件为 23 °C, 50%RH。
Test condition is 23 °C, 50%RH.

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) 80-120°C	240-280	240-280	230-270	220-260	40-70	20-50	100-140