

DAICEL PC

PCG60A

玻纤增强 PC 树脂
GF Reinforced PC 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	PCG60A 30%GF
物理性能 Mechanical				
拉伸强度 Tensile Strength	MPa	ISO 527		120
拉伸延伸率 Elongation	%	ISO 527		-
弯曲强度 Flexural Strength	MPa	ISO 178		180
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	MPa	ISO 178		7700
Charpy 冲击强度 Charpy Impact Strength	KJ/m ²	ISO 179/1eA	4mm 宽, 23 °C 缺口	16
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		1.41
熔融指数 Melt Flow Rate	g/10min	ISO 1133	300°C/1.2kg	14
吸水率 Melt Flow Rate	%	大赛璐法	24H in air 23 °C, 50%RH	0.13
线膨胀系数	10 ⁻⁶ K ⁻¹	ISO 11359	23-80°C, N ₂ , 5°C/min	流动方向 25 垂直方向 71
成型收缩率 Mold Shrinkage	%	大赛璐法	流动方向 垂直方向	0.1~0.2 0.2~0.4

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;

Shanghai Daicel Polymers, Ltd.

地址: 上海市松江区泗泾镇望东中路 88 号
No.88Wangdong Middle Rd., Sijing Town
Songjiang Dist, Shanghai 201601

邮编: 201601

电话(Tel): 021-57619381

传真(Fax): 021-57619078

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			
4-8 小时(hrs) 100-120°C	260-300	260-300	250-290	250-290	50-90	5-20	80-100