

检测报告

Certificate of Analysis

顾客名称 (Customer)	莫仕连接器 (成都) 有限公司		
材料牌号 (Brand)	PBT-G30 B3R-G0020	材料名称 (Description)	增强PBT
检测日期(Inspection Date)	2022.8.8	材料批号 (LOT No.)	24143624

检测项目 Items	单位 Unit	执行标准 Method/Standard	测试条件 Test Condition	技术指标 Specification	测试结果 Test Result
密度(Density)	g/cm ³	ISO 1183	23℃	1.51 — 1.55	1.531
灰分(Ash content)	%	ISO 3451	825±25℃, 40min	28 — 32	30.2
熔体流动速率 (MFR)	g/10min	ISO 1133	250℃/2.16kg	10 — 20	14
拉伸强度(Tensile Strength)	MPa	ISO 527	10mm/min	≥ 115	129
弯曲强度(Flexural Strength)	MPa	ISO 178	2mm/min	≥ 180	200
弯曲模量(Flexural Modulus)	MPa	ISO 178	2mm/min	≥ 7500	8570
简支梁缺口冲击强度 (Charpy notched impact strength)	kJ/m ²	ISO 179	23℃/1eA	≥ 7	9.2
简支梁缺口冲击强度 (Charpy notched impact strength)	KJ/m ²	ISO 179	零下40℃/1eA	≥ 4	半年度出具一次
热变形温度 (Heat Deflection Temp.)	℃	ISO 75	1.80MPa	≥ 190	201
垂直燃烧性(Flamability)	—	UL 94	1.6mm	HB	HB
粒子长度	mm	KFB202A.02.12	23℃	2.5 — 4.5	3.1
粒子直径	mm	KFB202A.02.12	23℃	2 — 4	2.7

结论 (Conclusion) : 合格 (PASS)

检测员 (Inspector) : 杨庆庆



审核 (Checker) :

杨红梅