



广东壹豪新材料科技股份有限公司

PBT-Z830 1830-NCF

主要特征

- 耐热性高
- 机械强度及自滑性优良
- 环保阻燃

主要应用

- 骨架、连接器、直发器等隔热片
- 线轴、管件及运动器材等
- 齿轮及轴承罩、电器配件

性能 Property	测试标准 ISO	测试条件 Test Condition	国际单位 Unit	标准值 Test data
机械性能 Mechanical Property				
拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527	5mm/min	Mpa	120
伸长率 Elongation at Break	ISO 527	5mm/min	%	/
弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178	2mm/min	Mpa	180
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	2mm/min	Mpa	7000
埃卓冲击强度 Izod Notched Impact Strength	ISO 180	23℃	KJ/M2	11
洛氏硬度 Rockwell Hardness	ISO 2039	23℃	R-scale	115HHR
物理性能 Physical Property				
比重 Specific Gravity	ISO 1183	23℃	g/cm3	1.63
熔融指数 Melt Flow Index	ISO 1133	250℃/2.16kg	g/10min	/
吸水率 Water Absorption	ISO 62	23℃,24hr	%	0.2
尺寸收缩率 Mold Shrinkage	ISO 294	1.57mm,flow	%	0.5-0.8
热性能 Thermal Property				
热变形温度 Heat Distortion Temperature	ISO75	1/4", 1.81Mpa 1/4", 0.45Mpa	℃	200 /
维卡软化点 Vicat Distortion Temperature	ISO306	5kg, 50℃ /hr 1kg, 50℃ /hr	℃	210 /
阻燃性能 Flammability Property				
阻燃性能 Flammability Property	UL-94	1/8"	Class	V0
灼热丝测试 Glow wire test	IEC 60695	1.5mm	℃	/
电性能 Electrical Property				
体积电阻率 Volume Resistivity	ISO3915	/	Ω•cm	1E+15
表面电阻率 Surface Resistivity	ISO3915	/	Ω	1E+15

备注:以上数据来源于壹豪科技实验室原色样品测试结果、仅供参考, 不能作为产品标准引用。



广东壹豪新材料科技股份有限公司

PBT-Z830 1830-NCF

项目 Item		数值范围 Value Range
料筒温度 Barrel Zone Temperature	一段/°C One sect	245-265°C
	二段/°C Two sect	240-260°C
	三段/°C Three sect	235-255°C
咀温/°C Mouth Temperature		250-260°C
熔体温度/°C Melt Temperature		235-255°C
烘料温度/°C Firing Temperature		140°C -4H
模温/°C Mould Temperature		80-140°C
注塑压力/Bar Injection Pressure		40-95Bar
注塑速度/mm/s Injection Speed		中速

备注:①以上数据来源于壹豪科技实验室、仅供参考,不能作为产品标准引用。②其典型加工条件可根据不同机型、不同模具及产品要求做适当调整。

安全及处理注意事项

按正确的操作规程,塑料加工区应有良好的通风。塑料在加工过程中超过熔融温度时会释放出含有分解物质的烟雾,此类烟雾可能具刺激性。在大多数情况下,一般良好的通风便已足够;当需要时,应使用局部抽气通风方法。

如在工作中会接触到飞扬的微粒而对眼睛造成伤害时,便要配戴防护目镜,处理本树脂时,如有需要可戴上隔热手套作保护。

注意: 由于使用条件可能因地因时而异,客户应确保自己的工作场地和处理产品的方法符合可适应的法律和其他政府法规,壹豪科技公司对本文件信息不承担任何责任与义务,也未提供任何保证。