

PC/PBT JH5220U

产品描述

用途	电子应用领域.开关.
材料特性	冲击改性.优异的耐低温冲击.耐化学, 抗 UV
材料形状	颗粒状
加工方式	注射成型

ISO

物理性能	条件	测试标准	数据	单位
比重		ISO 1183	1.22	g/cm ³
吸水率	23°C, 24 hr	ISO 62	0.50	%
吸水率	23°C, 50RH	ISO 62	0.15	%
熔融流动指数	250°C / 2.16Kg	ISO 1133	18	cm ³ /10min
硬度	条件	测试标准	数据	单位
洛氏硬度		ISO 2039-2	108	R
球压硬度		ISO 2039-1	108	MPa
机械性能	条件	测试标准	数据	单位
拉伸强度	23°C	ISO 527-2	50	MPa
断裂伸长率	23°C	ISO 527-2	160	%
拉伸模量	23°C	ISO 527-2	2050	MPa
弯曲强度	23°C	ISO 178	80	MPa
弯曲模量	23°C	ISO 178	2000	MPa
简支梁缺口冲击强度	23°C	ISO 179/1eA	78	kJ/m ²
简支梁缺口冲击强度	-30°C	ISO 179/1eA	30	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度	23°C	ISO 180/1A	50	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度	-30°C	ISO 180/1A	20	kJ/m ²
热性能	条件	测试标准	数据	单位
热变形温度	0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	108	°C
热变形温度	1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	75	°C
维卡软化温度		ISO 306/B50	120	°C



炬泓新材料
JUHONG PLASTIC

深圳市炬泓新材料有限公司

Tel: 86 (0755) -27809961 Fax: 608

Website: www.gdjhxc.com

Address: 深圳市前海深港合作区合作区前湾一路1号A栋201室

线膨胀系数	MD	ISO 11359-2	9.50E-5	cm/cm/°C
线膨胀系数	TD	ISO 11359-2	9.00E-5	cm/cm/°C
导热系数		DIN52612	0.17	W/m/K
电气性能	条件	测试标准	数据	单位
体积电阻		IEC 60093	>1.0E+14	Ω.cm
表面电阻		IEC 60093	>1.0E+14	Ω.cm
绝缘强度	1.6mm,in oil	IEC 60243-1	42	KV/mm
绝缘强度	3.2mm,in oil	IEC 60243-1	30	KV/mm
阻燃性	条件	测试标准	数据	单位
防火等级	全色	UL-94	HB	0.75mm
防火等级	全色	UL-94	HB	1.50mm
注射成型条件			建议值	单位
干燥温度			100-140	°C
干燥时间			2.0-6.0	Hr
建议水份含量			<=0.20	%
料筒后部温度			230-270	°C
料筒中部温度			240-280	°C
料筒前部温度			250-290	°C
喷嘴温度			260-300	°C
模具温度			60-130	°C