

PC/PBT	
JH357U	
产品描述	
用途	电子应用领域.开关.型号
材料特性	阻燃.改良抗撞击性
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	1.34	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	23	cm ³ /10min
硬度	条件	测试标准	数据	单位
洛氏硬度		ISO 2039-2	115	R
球压硬度		ISO 2039-1	115	MPa
机械性能	条件	测试标准	数据	单位
拉伸强度	23°C	ISO 527-2	60	MPa
断裂伸长率	23°C	ISO 527-2	120	%
拉伸模量	23°C	ISO 527-2	2200	MPa
弯曲强度	23°C	ISO 178	85	MPa
弯曲模量	23°C	ISO 178	2150	MPa
简支梁缺口冲击强度	23°C	ISO 179/1eA	77	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	130	°C
热变形温度	1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	98	°C
维卡软化温度		ISO 306/B50	145	°C
线膨胀系数	MD	ISO 11359-2	1.00E-4	cm/cm/°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	TD	ISO 11359-2	1.00E-4	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+15	Ω.cm
表面电阻		IEC 60093	>1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度	1.6mm,in oil	IEC 60243-1	25	KV/mm
绝缘强度	3.2mm,in oil	IEC 60243-1	17	KV/mm
介电常数	23°C	IEC 60250	3.00	1MHz
耗散因数	23°C	IEC 60250	1.30E-3	1MHz
相对漏电起痕指数		IEC 60112	225	V
阻燃性	条件	测试标准	数据	单位
防火等级	全色	UL-94	V-0	0.75mm
防火等级	全色	UL-94	V-0	1.50mm
防火等级	全色	UL-94	V-0,5VA	2.50mm
防火等级	全色	UL-94	V-0,5VA	3.00mm
氧指数		ISO 4589-2	30	%
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