



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

## PC/PBT-JH553U

制造商	深圳市炬泓新材料有限公司
颜色	本色
用途	把手 泵件 家电部件 外壳
材料特性	注射成型 和 具备优良的耐化学, 耐油, 耐候, 尺寸安定及良好的成型加工性 和 低翘曲性
材料形状	颗粒状
加工方式	注射成型

## ASTM

物理性能	条件	测试标准	数据	单位
比重		ASTM D792	1.56	g/cm <sup>3</sup>
收缩率	MD	ASTM D995	0.30	%
收缩率	TD	ASTM D995	0.60	%
吸水率	23°C, 24 hr	ASTM D570	0.07	%
硬度	条件	测试标准	数据	单位
洛氏硬度		ASTM D785	118	R
机械性能	条件	测试标准	数据	单位
拉伸强度	23°C	ASTM D638	115	MPa
弯曲强度	23°C	ASTM D790	179	MPa
弯曲模量	°C	ASTM D790	942500	MPa
弯曲模量	23°C	ASTM D790	6890	MPa
悬臂梁缺口冲击强度	23°C	ASTM D256	80	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度	23°C	ASTM D256	630	J/m
热性能	条件	测试标准	数据	单位
热变形温度	0.45MPa 未退火	ASTM D648	210	°C
热变形温度	1.80MPa 未退火	ASTM D648	160	°C
线膨胀系数	MD	ASTM D696	2.20E-5	cm/cm/°C
电气性能	条件	测试标准	数据	单位
体积电阻		ASTM D257	1.00E+15	Ω.cm
绝缘强度		ASTM D149	27	KV/mm
介电常数	23°C	ASTM D150	3.80	1kHz



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](http://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

介电常数	23°C	ASTM D150	3.70	1MHz
<b>阻燃性</b>	<b>条件</b>	<b>测试标准</b>	<b>数据</b>	<b>单位</b>
防火等级	全色	UL-94	V-0	0.86mm
防火等级	全色	UL-94	V-0, 5VA	2.30mm
防火等级	全色	UL-94	V-0, 5VA	3.00mm
氧指数		ASTM 2863	37	%
<b>注射成型条件</b>			<b>建议值</b>	<b>单位</b>
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