

PC/PBT	
JH508	
产品描述	
材料标示	>PC/PBT-GF30%<
颜色	本色
用途	家电把手, 聚光灯, 电动机, 连接器
材料特性	30%玻纤增强, 出色的机械性能, 出色的热性能
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	1.50	g/cm ³
收缩率	MD	ASTM D995	0.55	%
收缩率	TD	ASTM D995	0.65	%
吸水率	23°C, 24 hr	ASTM D570	0.06	%
比容		ASTM D792	0.66	cm ³ /g
硬度	条件	测试标准	数据	单位
洛氏硬度		ASTM D785	119	R
机械性能	条件	测试标准	数据	单位
拉伸强度	23°C	ASTM D638	110	MPa
弯曲强度	23°C	ASTM D790	189	MPa
弯曲模量	23°C	ASTM D790	6890	MPa
悬臂梁缺口冲击强度	23°C	ASTM D256	96	J/m
悬臂梁缺口冲击强度	-30°C	ASTM D256	80	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度	23°C	ASTM D4812	640	J/m
落锤冲击	23°C	ASTM D3763	8	J
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	215	°C
热变形温度	1.80MPa 未退火	ASTM D648	176	°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,-40-40°C	ASTM D696	2.34E-5	cm/cm/°C
线膨胀系数	MD,60-138°C	ASTM D696	1.62E-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	30	KV/mm
介电常数		ASTM D150	3.60	1MHz
介电常数		ASTM D150	3.60	100Hz
耗散因数		ASTM D150	2.00E-2	1MHz
耗散因数		ASTM D150	1.40E-3	100Hz
阻燃性	条件	测试标准	数据	单位
防火等级	全色	UL-94	HB	1.50mm
防火等级	全色	UL-94	HB	3.00mm
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