

产品信息			
制造商	宝理塑料株式会社		
材料标识	PBT		
颜色	本色		
材料形状	颗粒状		
加工方式	注射成型		
阻燃等级	HB		
材料属性	15%玻纤 增强 注塑级		
符合规定	• RoHS • UL		
材料特性	• 耐化学性		
材料用途	• 汽车部件 • 电子电器应用 • 家电应用 • 工业电气 • 机械配件 • 体育用品应用 • 结构件		
添加剂	润滑剂 脱模剂		
UL档案号	E213445		
认证证书			
物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.41	g/cm³
吸水率 23°C 24hr 1.00mm	ISO 62	0.2	%
硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度 M标尺	ISO 2039	100	
机械性能	测试标准	数据	单位
拉伸强度	ISO 527	105	MPa
伸长率 断裂	ISO 527	2.5	%
弯曲强度	ISO 178	160	MPa
弯曲模量	ISO 178	5330	MPa
简支梁缺口冲击 23°C	ISO 179	5.8	kJ/m²
热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度 1.8MPa	ISO 75	207	°C
线膨胀系数 流动 23~55°C	内部测试方法	4E-5	cm/cm/°C
线膨胀系数 垂直 23~55°C	内部测试方法	1E-4	cm/cm/°C
电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	5E+15	Ω.cm
绝缘强度 3.0mm	IEC 60243	20	KV/mm
阻燃性能	测试标准	数据	单位
防火等级 全色 0.71mm	UL94	HB	
防火等级 全色 1.5mm	UL94	HB	
防火等级 全色 3.0mm	UL94	HB	
UL	测试标准	数据	单位
防火等级 全色 0.71mm	UL94	HB	
防火等级 全色 1.5mm	UL94	HB	
防火等级 全色 3.0mm	UL94	HB	
HWI 全色 0.71mm	UL 746A	4	PLC
HWI 全色 1.5mm	UL 746A	3	PLC
HWI 全色 3.0mm	UL 746A	3	PLC
HAI 全色 0.71mm	UL 746A	0	PLC
HAI 全色 1.5mm	UL 746A	0	PLC
HAI 全色 3.0mm	UL 746A	1	PLC
RTI Elec 全色 0.71mm	UL 746B	130	°C
RTI Elec 全色 1.5mm	UL 746B	130	°C
RTI Elec 全色 3.0mm	UL 746B	130	°C
RTI Imp 全色 1.5mm	UL 746B	120	°C
RTI Imp 全色 3.0mm	UL 746B	120	°C
RTI Str 全色 1.5mm	UL 746B	130	°C
RTI Str 全色 3.0mm	UL 746B	130	°C

DURANEX®
PBT
3105 EF2001



CTI	IEC 60112	1	PLC
HVTR	UL 746A	1	PLC
尺寸稳定性	UL746	0.0	%
体积电阻	ASTM D257	1E+14	Ω.cm
耐电弧性	ASTM D495	5	PLC

免责声明: 展 羽 塑 胶 www.zhanyusj.com所展示的资料是为了方便用户查阅, 对于有关信息, 比如牌号、数据、建议值等所有的数据及建议等给用户带来的不确定因素和后果概不负责。因此, 用户与使用者在使用此产品之前, 应向生产商或采购商索取或确认数据的可靠性。