

产品信息	
制造商	可乐丽株式会社
材料标识	PA9T
颜色	本色
材料形状	颗粒状
加工方式	注射成型
阻燃等级	V-0
材料属性	45%玻纤 增强 无卤阻燃 注塑级
符合规定	• RoHS • UL
材料特性	• 良好的机械性能 • 低翘曲 • 抑制气泡 • 良好的加工性
材料用途	• 连接器 • 电子电器应用 • USB部件
添加剂	阻燃剂 热稳定剂 润滑剂 脱模剂
UL档案号	E90350
认证证书	

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	内部测试方法	1.53	g/cm³
收缩率 流动 2.0mm	ISO 294	0.2	%
收缩率 垂直 2.0mm	ISO 294	0.7	%
吸水率 23°C 24hr 在水里	ISO 62	0.10	%
熔融指数 320°C 2.16kg	ISO 1133	36	g/10min
螺旋流 320°C 75MPa 0.50mm	内部测试方法	55	mm

机械性能	测试标准	数据	单位
拉伸强度	ISO 527	150	MPa
拉伸强度 焊接	ISO 527	30	MPa
伸长率	ISO 527	1.5	%
伸长率 焊接	ISO 527	0.3	%
弯曲强度	ISO 178	220	MPa
弯曲模量	ISO 178	13.9	GPa
简支梁缺口冲击	ISO 179	9.3	kJ/m²

阻燃性能	测试标准	数据	单位
防火等级 全色 0.150mm	UL94	V-0	
防火等级 全色 0.40~0.44mm	UL94	V-0	

UL	测试标准	数据	单位
防火等级 全色 0.150mm	UL94	V-0	
防火等级 全色 0.40~0.44mm	UL94	V-0	
HWI 全色 0.40~0.44mm	UL 746A	3	PLC
HAI 全色 0.40~0.44mm	UL 746A	3	PLC
RTI Elec 全色 0.40~0.44mm	UL 746B	140	°C
RTI Elec 全色 1.5mm	UL 746B	140	°C
RTI Elec 全色 3.0mm	UL 746B	140	°C
RTI Imp 全色 0.40~0.44mm	UL 746B	90	°C
RTI Imp 全色 1.5mm	UL 746B	90	°C
RTI Imp 全色 3.0mm	UL 746B	100	°C
RTI Str 全色 0.40~0.44mm	UL 746B	130	°C
RTI Str 全色 1.5mm	UL 746B	130	°C
RTI Str 全色 3.0mm	UL 746B	140	°C
CTI	IEC 60112	0	PLC
HVTR	UL 746A	0	PLC
耐电弧性	ASTM D495	4	PLC

免责声明: 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。