

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PPA 51G45HSL NC010** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Zytel® HTN**

材料标识	PPA-GF45%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E49381	厂商品牌	Zytel® HTN
用途	电线电缆 和 汽车行业	材料特性	经润滑.热稳定性.填充物为45% 玻璃纤维增强材料
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.57	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.20	%
横向方向	ISO 294-4	0.60	%
吸水率			
(23°C,24 hr,2.00mm)	ISO 62	3.60	%
(23°C,50RH,2.00mm)	ISO 62	1.20	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	108	M (Scale)

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	286	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	265	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	300	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.5E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	5.4E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	>1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度			
0.250 mm	IEC 60243-1	35	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	600	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.85mm	HB