

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 51G35EF BK083** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Zytel® HTN**

材料标识	PPA-GF35%	颜色	黑色/Black
厂商品牌	Zytel® HTN	材料特性	热稳定性.填充物为35% 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	1.47	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.20	%
横向方向	ISO 294-4	0.60	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	220	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.40	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	12100	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	300	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	11000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	10	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	57	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	264	°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	1.8E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	5.7E-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	29	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	525	V