

# 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 52G35EF BK420** 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	1.45	g/cm³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.30	%
横向方向	ISO 294-4	0.90	%
熔融流动指数			
°C / Kg	ISO 1133	12	g/10min
325°C / 2.16Kg	ISO 1133	11	cm³/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	200	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.20	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	12000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	290	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	10400	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	10	kJ/m²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	45	kJ/m²

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	285	°C

维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	310	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
绝缘强度			
0.250 mm	IEC 60243-1	31	KV/mm
耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	600	V