

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: **PA66 103FHS NC010** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Zytel**

材料标识	PA66	颜色	本色/Natural colour
UL 编号	E41938	厂商品牌	Zytel
用途	汽车行业.电线电缆	材料特性	阻燃.经润滑.热稳定性
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	1.14	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.40	%
横向方向	ISO 294-4	1.30	%
吸水率			
(23°C,24 hr,2.00mm)	ISO 62	8.50	%
(23°C,50RH,2.00mm)	ISO 62	2.60	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	85	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	4.50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3100	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2800	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	5.50	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	4.50	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	NB	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	350	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	5.50	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	6.00	kJ/m ²
-40°C	ISO 180/1A	5.50	kJ/m ²
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1U	300	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1U	300	kJ/m ²

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	200	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	70	°C
维卡软化温度			

玻璃转化温度	ISO 11357-2	60	°C
熔融温度	ISO 11357-3	262	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.0E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.1E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+14	Ω.cm
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	0.71mm	V-2