

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: **PA6 6030G HS BK** 厂商: **巴斯夫 BASF** 品牌: **Nypel**

材料标识	PA6-GF30%	颜色	黑色/Black
UL编号	E36632	厂商品牌	Nypel
用途	护罩、结构元件、螺栓、汽车的发动机罩下的零件、外壳、支架	材料特性	热稳定剂
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	1.36	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	1.10	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	1.90	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	155	Mpa
-40°C	ISO 527-2	220	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	9580	Mpa
-40°C	ISO 527-2	8740	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	230	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	8070	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	8.6	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	54	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	8.0	kJ/m ²
-40°C	ISO 180/1A	6.5	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	219	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	205	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	220	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.5E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	6.7E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+13	Ω.cm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.81 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80	°C
干燥时间		2.0-4.0	Hr
水份含量		0.15	%
注塑温度			
模具温度		80-95	°C