

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 B3 V2** 厂商: **屹立 Nilit** 品牌: **FRIANYL**

材料标识	PA6	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E172252	厂商品牌	FRIANYL
材料特性	Flame Retardant、无卤素	材料形状	颗粒状/Resin

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.12	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.30	%
横向方向	ISO 294-4	1.60	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	2.00	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	8.50	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	80	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	8.0	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3500	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	3.5	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	3.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	N/D	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	N/D	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	160	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	65	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+15	$\Omega \cdot \text{cm}$
表面电阻	IEC 60093	1.0E+13	$\Omega \cdot \text{cm}$
绝缘强度			
2.00 mm	IEC 60243-1	22	KV/mm
耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	550	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.38 mm	V-2