

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: **PBT WL0049** 厂商: **沙比克(LNP) Sabic(LNP)** 品牌: **LUBRICOMP**

材料标识	PBT-PTFE20%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E121562	厂商品牌	LUBRICOMP
材料特性	阻燃,经润滑,耐磨损性良好	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	ASTM D792	1.51	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	2.0	%
横向方向	ASTM D995	2.0	%
吸水率			
(23°C, 50RH)	ASTM D570	0.050	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	2.00	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	3.0	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	120	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	74	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2500	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	35	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	290	J/m
磨擦系数			
动态	ASTM D3702	0.21	
静态	ASTM D3702	0.11	

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		134	°C
1.80MPa 未退火		91.0	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	1.1E-4	cm/cm / °C
横行方向	ASTM D696	9.5E-5	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.2mm	V-2

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120	°C
干燥时间		4.0	Hr
水份含量		0.050	%
注塑温度			
螺筒后部温度		220-230	°C
螺筒中部温度		240-250	°C
螺筒前部温度		260-270	°C
模头温度		240-260	°C
模具温度		80-100	°C