

# 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 WX07423H** 厂商: **沙比克(LNP) Sabic(LNP)** 品  
牌: **LUBRICOMP**

材料标识	PBT-PTFE20%-SI	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	LUBRICOMP	用途	医疗
材料特性	经润滑	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	1.40	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	2.7	%
横向方向	ASTM D995	2.6	%
吸水率			
(23°C, 50RH)	ASTM D570	0.075	%
熔融流动指数			
250°C / 5.0Kg	ASTM D1238	62	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	43.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	14	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	2550	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	74.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2300	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	30	J/m
悬壁梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	550	J/m

磨擦系数			
动态	ASTM D3702	0.33	
静态	ASTM D3702	0.24	

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		55.0	°C

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