

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: **PES JCL36E** 厂商: **沙比克(LNP) Sabic(LNP)** 品
牌: **COLORCOMP™**

材料标识	PES-CF30%-V0	颜色	黑色/Black
UL编号	E121562	厂商品牌	COLORCOMP™
用途	一般用途	材料特性	耐磨,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	1.55	g/cm³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.02	%
横向方向	ASTM D995	0.50	%
吸水率			
(23°C, 50RH)	ASTM D570	0.020	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	142	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	0.59	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	26900	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	199	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	23400	Mpa
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	59	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		279	°C
1.80MPa 未退火		270	°C

线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	1.3E-5	cm/cm / °C
横行方向	ASTM D696	2.7E-5	cm/cm / °C

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120 -150	°C
干燥时间		4.0	Hr
水份含量		0.050	%
注塑温度			
螺筒后部温度		340-350	°C
螺筒中部温度		360-370	°C
螺筒前部温度		370-380	°C
模头温度		370-380	°C
模具温度		140-150	°C