

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: **LCP G-930** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **Xydar**

材料标识	LCP-GF30%-V0	颜色	本色/Natural colour 黑色/Black
厂商品牌	Xydar	用途	汽车应用、汽车电子、套环;电气部分,电气/电子应用程序;工业应用,工业零部件
材料特性	高刚度、高强度、低翘曲、良好的耐化学性、良好的可塑性	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.60	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.10	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	135	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	1.6	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	15900	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	172	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	13400	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	96	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	430	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		271	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
------	------	----	----

体积电阻	ASTM D257	3.6E-6—7.2E-6	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	4.0E-5—7.9E-5	Ω.cm
绝缘强度			
1.57 mm	ASTM D149	39	KV/mm
耗散因数			
耐电弧性	ASTM D495	300	s
相对漏电起痕指数	ASTM D3638	185	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.400 mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		150	°C
干燥时间		6.0-8.0	Hr