

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 AG-320** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **Veradel**

材料标识	PES-GF20%-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E36098	厂商品牌	Veradel
用途	电气/电子应用领域,食品服务领域	材料特性	阻燃,耐化学品,耐热,食品接触
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	0.40	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.45	%
熔融流动指数			
380°C / 2.16Kg	ASTM D1238	6.0	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	109	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	3.2	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	5690	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	162	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	6550	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	59	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		214	°C
线膨胀系数			

垂直方向	ASTM D696	3.1E-5	cm/cm / °C
------	-----------	--------	------------

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	> 1.0E+16	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	17	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.43 mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		150 -180	°C
干燥时间		2.5-4.0	Hr
注塑温度			
模具温度		150-160	°C