

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: **PVDF 21510** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **Solef**

材料标识	PVDF	颜色	白色/White
厂商品牌	Solef	用途	锂电池应用中的溶液加工
材料特性	共聚物、良好的柔韧性、中等粘性	加工方式	挤出成型/Extrusion molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.77	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.04	%
熔融流动指数			
230°C / 5.0Kg	ASTM D1238	6.00	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	16	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	675	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	420	Mpa

热性能	测试标准	数据	单位
维卡软化温度			
玻璃转化温度	ASTM D648	-40.0	°C
熔融温度	ASTM D3418	134	°C
结晶峰温 (DSC)	ASTM D3418	91	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+14	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	1.0E+14	Ω.cm

注塑成型条件	测试标准	建议值	单位
干燥温度		120	°C
干燥时间		4.0	Hr

水份含量		0.045	%
注塑温度			
螺筒后部温度		310-330	°C
螺筒中部温度		320-340	°C
螺筒前部温度		320-340	°C
模具温度		160	°C