

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 460/461** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **Solef**

材料标识	PVDF-V0	颜色	白色/White
厂商品牌	Solef	材料特性	均聚物、粘度高
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	1.76	g/cm ³
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.02	%
熔融流动指数			
230°C / 21.6Kg	ASTM D1238	10.00	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
邵氏D330	ASTM D2240	75	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	48	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	100	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	1310	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	55	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	1520	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	110	J/m
悬臂梁无缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	1100	J/m
磨擦系数			
动态	ASTM D3702	0.20	
静态	ASTM D3702	0.30	

抗泰伯磨耗 (1000	ASTM D4060	8.00	mg
-------------	------------	------	----

Cycles

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.420	

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ASTM D648	127	°C
1.80MPa 退火	ASTM D648	88	°C
维卡软化温度			
玻璃转化温度	ASTM D648	-39	°C
熔融温度	ASTM D3418	160	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	1.3E-4	cm/cm / °C
导热系数	JIS R2618	0.20	W/m/K
比热		1340	J/Kg/°C
结晶峰温 (DSC)	ASTM D3418	132	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度			
3.18 mm	ASTM D149	10	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	-	V-0

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		0.045	%
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