

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: **PC/ABS FR3050** 厂商: **拜耳 Bayer** 品牌: **Bayblend**

材料标识	PC/ABS-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E41613	厂商品牌	Bayblend
用途	工程/工业配件	材料特性	阻燃,高抗环境应力断裂能力 (ESCR),耐化学品
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	ISO 1183	1.19	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.60	%
横向方向	ISO 294-4	0.60	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.50	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.20	%
熔融流动指数			
240°C / 5.0Kg	ISO 1133	18	cm ³ /10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	65	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	> 50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2400	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	55	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	15	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	126	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	115	°C
维卡软化温度	ISO 306/B50	134	°C

线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	6.8E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	6.8E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+17	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+17	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	35	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	300	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.00 mm	V-1