

# PC/ABS 科思创 FR3010 阻燃级 耐热性耐化学性 汽车内部装备家电通讯

产品名称	PC/ABS 科思创 FR3010 阻燃级 耐热性耐化学性 汽车内部装备家电通讯
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	科思创:阻燃等级: V-1 V-0 5VB FR3010:熔融指数: 15 cm/10min 德国:缺口冲击: 35 kJ/m
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	15861423873

## 产品详情

Bayblend PC+ABS FR3010

>(PC+ABS)-FR(40)<

阻燃等级: V-1 V-0 5VB 5VA

熔融指数: 15 cm/10min

缺口冲击: 35 kJ/m

热变形温度: 100 ° C

加工方式: 注射成型

材料属性: 无卤阻燃 耐热级

符合规定: UL

材料特性: 非增强 耐应力开裂 耐化学性

性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据
物理性能	密度(23 ° C)	ISO1183	1.18	g/cm <sup>3</sup>
	溶化体积流率 ( MVR ) (24	ISO1133	15.0	cm <sup>3</sup> /min

	0 ° C/5.0kg)				
	收缩率3	横向流量:240 ° C,3.0	ISO2577	0.50到0.70	%
		0mm			
	吸水率	流量:240 ° C,3.00mm	ISO2577	0.50到0.70	%
		饱和,23 ° C	ISO62	0.50	%
		平衡,23 ° C,50%RH	ISO62	0.20	%
机械性能	拉伸模量(23 ° C)		ISO527-2/1	2700	MPa
	拉伸应力	屈服,23 ° C	ISO527-2/50	60.0	MPa
		断裂,23 ° C	ISO527-2/50	50.0	MPa
	拉伸应变	屈服,23 ° C	ISO527-2/50	4.0	%
断裂,23 ° C		ISO527-2/50	>50	%	
冲击性能	悬壁梁缺口冲击强度	-30 ° C	ISO180/A	10	kJ/m <sup>2</sup>
		23 ° C	ISO180/A	35	kJ/m <sup>2</sup>
	无缺口伊佐德冲击强度(23 ° C)		ISO180	无断裂	
热性能	热变形温度	0.45MPa,未退火	ISO75-2/B	100	° C
		1.8MPa,未退火	ISO75-2/A	90.0	° C
	维卡软化温度	--	ISO306/B50	108	° C
		--	ISO306/B120	110	° C
	线形热膨胀系数	流动:23到55 ° C	ISO11359-2	7.6E-5	cm/m
横向:23到55 ° C		ISO11359-2	8.0E-5	cm/m	
电气性能	表面电阻率		IEC60093	1.0E+16	ohm
	体积电阻率(23 ° C)		IEC60093	1.0E+16	ohm
	介电强度(23 ° C,1.00mm)		IEC60243-1	35	kV/mm
	相对电容率	23 ° C,100Hz	IEC60250	3.20	

		23 ° C,1MHz	IEC60250	3.10	
	耗散因数	23 ° C,100Hz	IEC60250	5.0E-3	
		23 ° C,1MHz	IEC60250	7.0E-3	
	漏电起痕指数(解决方案A)		IEC60112	350	V
可燃性	UL阻燃等级	1.5mm	UL94	V-0	
		2.0mm	UL94	5VB	
		3.0mm	UL94	5VA	
充模分析	MeltViscosity4(260 ° C)		ISO11443-A	245	Pa