

Bayblend FR3110 TV德国科思创

产品名称	Bayblend FR3110 TV德国科思创
公司名称	东莞市尚晋新材料科技有限公司
价格	28.00/公斤
规格参数	品牌:德国科思创 型号:FR3110TV
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街11号（注册地址）
联系电话	15916783331

产品详情

Bayblend FR3110 TV德国科思创

PC/ABS简介,聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物和混合物，是由聚碳酸酯(Polycarbonate)和聚丙烯腈(ABS)

合金而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、

抗紫外线(UV)等性质，可广泛使用在汽车内部零件、商务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。

概念

PC/ABS，聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物和混合物，是由聚碳酸酯(Polycarbonate)和聚丙烯腈(ABS)

合金而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、

抗紫外线(UV)等性质，可广泛使用在汽车内部零件、商务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。

工艺条件

干燥处理:加工前的干燥处理是必须的。湿度应小于0.04%，建议干燥条件为90~110C，2~4小时。

注射速度:尽可能地高。

化学和物理特性:

PC/ABS具有PC和ABS两者的综合特性。例如ABS的易加工特性和PC的优良机械特性和热稳定性。

二者的比率将影响PC/ABS材料的热稳定性。PC/ABS这种混合材料还显示了优异的流动特性。收缩率在0.5%左右。

PC/ABS/Bayblend FR3110 TV/德国科思创 物性表

规格用途

规格级别 阻燃性,良好的流动性,耐热性,高注射成型 外观颜色

该料用途
备注说明

技术参数

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
物理性能	密度(23 ° C)	ISO1183	1.18	g/cm
	溶化体积流率 (MVR) (240 ° C/5.0kg)	ISO1133	29.0	cm/10min
收缩率2	AcrossFlow:240 ° C,3.00mm	ISO2577	0.50to0.70	%
	Flow:240 ° C,3.00mm	ISO2577	0.50to0.70	%
机械性能	吸水率(饱和,23 ° C)	ISO62	0.50	%
	吸水率(平衡,23 ° C,50%RH)	ISO62	0.20	%
	拉伸模量(23 ° C)	ISO527-2/1	2600	MPa
	拉伸应力(屈服,23 ° C)	ISO527-2/50	60.0	MPa
	拉伸应力(断裂,23 ° C)	ISO527-2/50	50.0	MPa
	拉伸应变(屈服,23 ° C)	ISO527-2/50	4.0	%
冲击性能	拉伸应变(断裂,23 ° C)	ISO527-2/50	>50	%
	悬壁梁缺口冲击强度(23 ° C)	ISO180/A	12	kJ/m
热性能	无缺口伊佐德冲击强度(23 ° C)	ISO180	NoBreak	
	热变形温度(0.45MPa,未退火)	ISO75-2/B	101	° C

	热变形温度(1.8MPa,未退火)		ISO75-2/A	91.0	° 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	6.8E-5	cm/cm/ ° C
	CLTE-Transverse(23to55 ° C)		ISO11359-2	6.8E-5	cm/cm/ ° C
电气性能	表面电阻率		IEC60093	1.0E+16	ohms
	体积电阻率(23 ° C)		IEC60093	1.0E+16	ohms · cm
	介电强度(23 ° C, 1.00mm)		IEC60243-1	30	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	
FILL ANALYSIS	充模分析		TestMethod	NominalValue	Unit
	MeltViscosity3(260 ° C)		ISO11443-A	140	Pa · s