

Bayblend FR3040 ABS德国科思创

产品名称	Bayblend FR3040 ABS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	27.00/公斤
规格参数	品牌:德国拜耳 型号:FR3040 FR3040说明:阻燃性 注射成型 薄壁部件
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 FR3040 PC ABS德国科思创

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。

规格用途

规格级别	阻燃性 注射成型	外观颜色
该料用途	薄壁部件	
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	1.19	g/cm
	溶化体积流率 (ISO1133	17.0	cm/10min

MVR) (240 ° C/5
.0kg)

收缩率1	垂直接流动方向:24	ISO2577	0.50到0.70	%
	0 ° C,3.00mm			
吸水率	流动方向:240 ° C,	ISO2577	0.50到0.70	%
	3.00mm			
H	饱和,23 ° C	ISO62	0.50	%
	平衡,23 ° C,50%R	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	65.0
		断裂,23 ° C	ISO527-2/50	50.0
	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	悬臂梁缺口冲击	ISO180/A	30	kJ/m
	强度(23 ° C)			
热性能	无缺口伊佐德冲	ISO180	无断裂	
	击强度(23 ° C)			
	0.45MPa,未退火	ISO75-2/B	100	° C
	1.8MPa,未退火	ISO75-2/A	91.0	° C
	--	ISO306/B50	106	° C
电气性能		ISO306/B120	108	° C
	线形热膨胀系数	流动:23到55 ° C	ISO11359-2	7.6E-5
		横向:23到55 ° C	ISO11359-2	8.0E-5
	表面电阻率		IEC60093	1.0E+17
	体积电阻率(23 ° C)		IEC60093	1.0E+17
	介电强度(23 ° C,		IEC60243-1	35
	1.00mm)			kV/mm
	相对电容率	23 ° C,100Hz	IEC60250	3.20
耗散因数		23 ° C,1MHz	IEC60250	3.10
		23 ° C,100Hz	IEC60250	5.0E-3
		23 ° C,1MHz	IEC60250	7.5E-3
	漏电起痕指数(解		IEC60112	325
决方案A)			V	
可燃性	UL阻燃等级	0.750mm	UL94	V-0
		1.50mm	UL94	5VB
		3.00mm	UL94	5VA
充模分析	MeltViscosity2(260 ° C)	ISO11443-A	240	Pa · s