德国拜耳PC ABS FR3000无卤防火

产品名称	德国拜耳PC ABS FR3000无卤防火
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:FR3000
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

德国拜耳PC+ABS FR3000无卤防火

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。

规格用途

规格级别　　耐化学性良好,抗紫外线性 外观颜色
能良好,阻燃性 注射成型

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	14.0	cm/10min
	SpiralFlow2,3		InternalMethod	39.0	cm
	MoldingShrinkage4	AcrossFlow:240°C,3.00mm	ISO2577	0.50to0.70	%
		Flow:240°C,3.00mm	ISO2577	0.50to0.70	%
	吸水率(饱和,23°C)		ISO62	0.50	%
	吸水率(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
	拉伸应力(断裂,23°C)		ISO527-2/50	45.0	MPa
	拉伸应变(屈服,23°C)		ISO527-2/50	3.5	%
	拉伸应变(断裂,23°C)		ISO527-2/50	>40	%
冲击性能	悬壁梁缺口冲击强度	-30°C	ISO180/A	10	kJ/m
		23°C	ISO180/A	40	kJ/m
	无缺口伊佐德冲击强度(23°C)		ISO180	NoBreak	
热性能	热变形温度(0.45MPa,未退火)		ISO75-2/B	92.0	°C
	热变形温度(1.8MPa,未退火)		ISO75-2/A	82.0	°C
	维卡软化温度	--	ISO306/B50	95.0	°C
		--	ISO306/B120	97.0	°C
	线形热膨胀系数-流动(23到55°C)		ISO11359-2	7.6E-5	cm/cm/°C
	CLTE-Transverse(23to55°C)		ISO11359-2	8.0E-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	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	6.0E-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	