

无卤阻燃PC/ABS 德国科思创（拜耳）FR630 GR 易加工

产品名称	无卤阻燃PC/ABS 德国科思创（拜耳）FR630 GR 易加工
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	科思创:无卤阻燃 易加工 FR630:含再生原料 高流动 德国:电气应用 汽车应用
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

无卤阻燃PC/ABS德国科思创（拜耳）FR630 GR是一种高性能工程塑料，具有多种优势。

首先，科思创这个品牌代表了高品质。它采用了无卤阻燃技术，可以满足大多数消费者对于安全的要求。同时，易加工是这种材料的另一大特点，可以被用于加工各种形状和尺寸的制品。这些性质让工程师和设计师们可以更容易地利用这种塑料来创造各种产品。

FR630作为德国科思创公司生产的一种PC/ABS材料，具有含再生原料以及高流动的特点。这样的设计可以在一定程度上降低这种材料的成本，同时也有效地减少了环保问题。高流动性能可以加快注塑过程，让产品制造更加高效。

德国。这种材料适用于电气应用和汽车应用，能够满足各种高要求的应用场景。德国的制造工艺和严格的标准确保了这种材料的品质和可靠性。

总的来说，无卤阻燃PC/ABS德国科思创（拜耳）FR630GR是一种优异的工程塑料。它的高品质、易加工、含再生原料和高流动性，使得它特别适合用于电气应用和汽车应用。同时，19元/千克的价格也在市场上是非常有竞争力的。

产品说明：

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; with 30 % post consumer recycle;
Vicat/B 120 temperature = 108 ° C; UL recognition 94 V-0 (1.5 mm).

物理性能测试条件	测试方法	测试结果	单位
表面粘度	200 ° C	ISO11443-A	Pa · s
熔体体积流动速率	240 ° C/5.0kg	ISO1133	20.0 cm ³ /10min
收缩率	TD:240 ° C,3.00mm	ISO2577	0.50to0.70 %
	MD:240 ° C,3.00mm	ISO2577	0.50to0.70 %
吸水率	饱和,23 ° C	ISO62	0.50 %
	平衡,23 ° C,50%RH	ISO62	0.20 %
机械性能测试条件	测试方法	测试结果	单位
拉伸模量	23 ° C	ISO527-2/1	2600 Mpa
拉伸应变	屈服,23 ° C	ISO527-2/50	4.0 %
	断裂,23 ° C	ISO527-2/50	>30 %
拉伸应力	屈服,23 ° C	ISO527-2/50	60.0 Mpa
	断裂,23 ° C	ISO527-2/50	50.0 Mpa
热性能测试条件	测试方法	测试结果	单位
热变形温度	0.45MPa,未退火	ISO75-2/B	95.0 ° C
	1.8MPa,未退火	ISO75-2/A	85.0 ° C
维卡软化温度	--	ISO306/B50	106 ° C
	--	ISO306/B120	108 ° C
线形热膨胀系数	MD : 23到55 ° C	ISO11359-2	7.6E-05 cm/cm/ ° C
	TD : 23to55 ° C	ISO11359-2	8E-05 cm/cm/ ° C
电气性能测试条件	测试方法	测试结果	单位
表面电阻率	23 ° C	IEC60093	1E+16 ohms
耗散因数	23 ° C,100Hz	IEC60250	5E-03
	23 ° C,1MHz	IEC60250	7.5E-03
介电强度	23 ° C,1.00mm	IEC60243-1	30 KV/mm
漏电起痕指数	解决方案A	IEC60112	300 V
体积电阻率	23 ° C	IEC60093	1E+16 ohms · cm
相对电容率	23 ° C,100Hz	IEC60250	3.20
	23 ° C,1MHz	IEC60250	3.10
冲击性能测试条件	测试方法	测试结果	单位
无缺口伊佐德冲击强度	23 ° C	ISO180	NoBreak
可燃性测试条件	测试方法	测试结果	单位
UL阻燃等级	1.5mm	UL94	V-0
	3.0mm	UL94	5VA

