

## ABS GR-4010 韩三星毛织（乐天）图片及价格厂家

产品名称	ABS GR-4010 韩三星毛织（乐天）图片及价格厂家
公司名称	东莞市樟木头兴诚塑胶原料经营部
价格	17.70/公斤
规格参数	品牌:韩三星毛织 型号:GR-4010 产地:韩国
公司地址	广东东莞市樟木头百果洞南区二巷13号
联系电话	0769-87192916 15338377802

## 产品详情

ABS GR-4010 韩三星毛织（乐天）产品详情：

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度/比重（本色）

1.15

克/厘米

ASTM D792 , ISO 1183

熔流率（熔体流动速率）（220 ° C / 10.0 kg）

7.8

克/ 10分钟

ASTM D1238 , ISO 1133

收缩率-流动 ( 3.20 mm )

0.10到0.30

%

ASTM D955

灰份含量

-

9.7

%

ASTM D5630

-

ISO 3451硬度

额定值

洛氏硬度

R级

114

ASTM D785

R计秤

ISO 2039-2机械性能

额定值

拉伸模量

- 3

3530

兆帕

ASTM D638

-

3800

ISO 527-2 / 50

抗张强度

屈服3

72.6

ASTM D638

屈服

78.0

ISO 527-2 / 50

断裂3

68.6

ASTM D638

断裂

ISO 527-2 / 50

伸长率

断裂3

3.4

ASTM D638

断裂

3.3

ISO 527-2 / 50

弯曲模量

- 4

4020

ASTM D790

- 5

4100

ISO 178

弯曲强度

- 4

98.1

ASTM D790

- 5

110

ISO 178冲击性能

额定值

简支梁缺口冲击强度6 (23 ° C)

11

kJ/m

ISO 179 / 1eA

悬臂梁缺口冲击强度

23 ° C , 3.18毫米

88

焦耳/米

ASTM D256

23 ° C , 6.35毫米

85

ASTM D256

23 ° 摄氏度6

10

kJ/m

ISO 180 / 1A热性能

额定值

甲醛下热变形温度

0.45 MPa，未退火，6.40毫米

106

摄氏

ASTM D648

0.45 MPa，未退火，4.00毫米

ISO 75-2 / B

1.8 MPa，未退火，6.40毫米

100

ASTM D648

1.8 MPa，未退火，4.00毫米

99.0

ISO 75-2 / A

维卡软化温度

-

108

ISO 306 / B120

-

ISO 306 / B50可燃性

额定值

测试方法

UL阻燃等级

UL 94

1.5毫米

乙肝

3.0毫米

6.0毫米

注射

额定值

干燥温度

热风干燥机

80

真空干燥机

干燥时间

热风干燥机

2.0到3.0

小时

真空干燥机

2.0到4.0

建议的大水分含量

<0.050

料筒后部温度

180到190

摄氏

料筒中部温度

200到210

料筒前部温度

220到230

射嘴温度

240

模具温度

40到80

注塑压力

49.0到245

兆帕

背压

0.490到1.96

螺杆螺杆

50到150

转数

ABS树脂是在聚苯乙烯树脂改性的基础上发展起来的三元共聚物。其中A代表丙烯腈、B代表丁二烯、S代表苯乙烯。ABS树脂具有三种组份的综合性能、A可以提高耐油性、耐化学腐蚀性，从而具有一定的表面硬度；B使ABS呈现橡胶态的韧性，提高了冲击韧性；S使ABS塑料呈现出较好的流动性，使之具有热塑性塑料成型加工的良好性能。

塑料ABS的性能:

1.一般性能：

ABS的外观为不透明呈象牙色的粒料，无毒、无味、吸水率低其制品可着成各种颜色，并具有90%的高光泽度。ABS同其它材料的结合性好，易于表面印刷、涂层和镀层处理。ABS的氧指数为18.2，属易燃聚合物，火焰呈黄色，有黑烟，烧焦但不滴落，并发出特殊的肉桂味。 com

ABS是一种综合性能十分良好的树脂，在比较宽广的温度范围内具有较高的冲击强度和表面硬度，热变形温度比PA、PVC高，尺寸稳定性好。

ABS熔体的流动性比PVC和PC好，但比PE、PA及PS差，与POM和HIPS类似。ABS的流动特性属非牛顿流体，其熔体粘度与加工温度和剪切速率都有关系，但对剪切速率更为敏感。 中塑在线 塑料百科 <http://baike.21cp.com>

2，力学性能

ABS有优良的力学性能，其冲击强度极好，可以在极低的温度下使用。即使ABS制品被破坏，也只能是拉伸破坏而不会是冲击破坏。ABS的耐磨性能优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性，可用于中等载荷和转速下的轴承。ABS的蠕变性比PSF及PC大，但比PA和POM小。ABS的弯曲强度和压缩强度属塑料中较差的。ABS的力学性能受温度的影响较大。

3，热学性能

ABS属于无定形聚合物，无明显熔点；熔体粘度较高，流动性差，耐候性较差，紫外线可使变色；热变形温度为70—107（85左右），制品经退火处理后还可提高10左右。对温度，剪切速率都比较敏感；

ABS在 - 40 时仍能表现出一定的韧性，可在 -40 到85 的温度范围内长期使用。

#### 4，电学性能

ABS的电绝缘性较好，并且几乎不受温度、湿度和频率的影响，可在大多数环境下使用。

#### 5，环境性能

ABS不受水、无机盐、碱醇类和烃类溶剂及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氯代烃，受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。

性能测试是通过自动化的测试工具模拟多种正常、峰值以及异常负载条件来对系统的各项性能指标进行测试。

制备原料：1，3-丁二烯；苯乙烯；丙烯腈

生产方法：ABS生产方法分为掺混法和接枝法。如今世界主要生产商大多采用先接枝再掺混的方法，此法又分为乳液接枝—乳液SAN掺混法，乳液接枝—悬浮SAN掺混法，乳液接枝—本体SAN掺混法。新兴的本体接枝法无论从生产成本和对环境的影响都有很大优势，是今后研究的重点。

分类：

ABS根据冲击强度可分为：超高抗冲型、高抗冲击型、中抗冲型等品种；

ABS根据成型加工工艺的差异，又可分为：注射、挤出、压延、真空、吹塑等品种；

ABS依据用途和性能的特点，还可分为：通用级、耐热级、电镀级、阻燃级、透明级、抗静电、挤出板材级、管材级等品种。

用途

ABS树脂的大应用领域是汽车、电子电器和建材。汽车领域的使用包括汽车仪表板、车身外板、内装饰板、方向盘、隔音板、门锁、保险杠、通风管等很多部件。在电器方面则广泛应用于电冰箱、电视机、洗衣机、空调器、计算机、复印机等电子电器中。建材方面，ABS管材、ABS卫生洁具、ABS装饰板广泛应用于建材工业。此外ABS还广泛的应用于包装、家具、体育和娱乐用品、机械和仪表工业中。

合作的牌有：

运费说明：

支持物流，快递和货运;支持现金，银行转账。

本司原料低于500KG，不承担运费，订货500KG以上东莞地区可送货；省外客户物流，快递或货运;不便之处敬请谅解!

选用物流或者快递的买家，请先确认当地是否有该物流或快递的营业网点。

原料到厂后，请不要拆外包装，应先仔细检查原料的外包装是否完好及原料型号是否与您所订购原料型号相匹配。



货物送达后，请当面检查，若物流过程中出现大量包装损坏及原料外漏的,请让物流人员出具证明并保存，并立即与我们联系。

我们承诺期限内发货，但对承运人效率无法作出保证，如果物流快递超出3天，货运超出5天，请联络我们协助查询。