

# ABS高胶粉-锦湖HR181

产品名称	ABS高胶粉-锦湖HR181
公司名称	浙江昌宏塑胶原料有限公司
价格	26800.00/吨
规格参数	厂家(产地):韩国锦湖 牌号:HR-181价格 用途级别:通用级
公司地址	义乌市江东街道端头二区58栋1号
联系电话	0579-15868975843 15868975843

## 产品详情

厂家(产地)	韩国锦湖	牌号	HR-181
用途级别	通用级	颗粒	细粉

## abs高胶粉

化学结构 苯乙烯、丙烯腈 - 丁二烯橡胶，核壳型聚合物。物理特性 1. 产品胶含量在55 - 70%，在生产通用级abs时，只需加入23 - 28%的高胶粉就能达到所需的性能指标，如果使用低胶粉则需加入28 - 33%，所以使用高胶粉可以降低成本。 2. 腈含量高，产品腈含量在26 - 28%左右，极性高，易于着色，耐化学性好，生产的abs刚性强，提高光泽度。 3. 热变形温度高 用高胶粉生产的通用abs，热变形温度大幅度提高，在92 - 95℃，大大高于国家标准，和其它厂家产品相比有明显优势。 4. 熔融指数高 用高胶粉生产的abs熔融指数较高，流动性好，易于加工。 一般用途 1. 做通用级abs，可以与san直接掺混造粒，推荐使用大庆san-327、国亨san - 168，因为它们的腈含量和高胶粉匹配性最好，符合相似相容规律。掺混比例一般在23 - 28 : 77 - 72，即可达到理想的物性指标（其它助剂按正常配比加入，内部润滑剂0.8 - 1.0，外部润滑剂0.5左右，抗氧剂0.3左右）。实际上现在国内abs生产厂商普遍采用的乳液接枝本体san掺混法就需要得到abs橡胶粉和san进行掺混，所以市面上有大庆，新湖，国亨，台化等牌号的高胶粉就不足为怪，因为abs高胶粉本来就是其上游产物，可以继续往下做通用abs，也可以拿出来作为成品出售。 2. 做改性abs产品，同做通用abs一样，abs高胶粉需要和san掺混，唯一不同的是在掺混的同时加上其他助剂，例如做阻燃abs，需要添加阻燃剂和阻燃增效剂，（典型配方:abs粉30%-40%，san、阻燃剂、助剂70%---60%）；做耐热abs需要额外添加的耐热组分；做含玻纤abs额外加入玻纤填料。 3. 做abs合金产品，例如pc/abs合金，pa/abs合金，pmma/abs合金，pbt/abs合金，所谓合金材料，无非就是两种或来两种以上材料按照一定的比例的物理共混，互相取长补短得到综合性能更加优异的材料。作为其中的abs组分来讲，同样是需要san和高胶粉的掺混来获得；唯一不同的是，在合金中所占的比例较小，如生产pc合金时，高胶粉一般需要8 - 12份(典型配方:abs粉30%-50%，san、pc、助剂70%---50%)，性能指标中，冲击达到600j/m,热变形温度为110℃，洛氏硬度在110左右。 4. 增韧abs回料，pc/abs回料等，不管新料回料，其冲击强度都是橡胶粉提供的，回料由于橡胶中丁二烯老化，冲击强度下降很厉害，可以通过添加新的胶粉增强其冲击强度。 5. 增韧pvc，pc材料。