

## 颐工 EB-168 ABS 高胶粉

### 技术指标

项目 Project	指标 Index
外观 Appearance	白色颗粒状固体粉末 White granular solid powder
挥发份(%) Volatile matter	≤1.5
表观密度 g/cm <sup>3</sup> Apparent density	0.25-0.40

### EB-168 的主要参数指标

高胶粉/SAN(奇美 D-168) : 25 / 75				
检测项目	试验条件【状态】	测试方法	参考范围	数据单位
Testing items	Test conditions [status]	Test method	Reference range	Data unit
LZOD 悬梁臂冲击强度	23℃, 2.5mm	ASTM D-256	210~300	J/m
Impact strength of Lzod cantilever				
熔融指数 Melt index	220℃ × 10kgf (98N)	ASTM D-1238	3.4~5.0	g/10min
弯曲强度 Bending strength	23℃, 0.10mm/mm/min	ASTM D-790	72~84	Mpa
拉伸强度 Tensile strength	23℃, 50mm/min	ASTM D-638	45~50	Mpa

### EB-168 的应用领域

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，抗氧化剂 0.3 左右）。
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. 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。
4. 增韧 PVC，PC 材料。

### 包装及贮运条件

本产品密封装于内衬塑料袋的编织袋中，并附有产品合格证，包装外部注明：商标、生产厂名、产品净重、产品批号。

本产品为无毒、无腐蚀性固体粉末，属非危险品，运输按非危险品处理，应严格防曝晒、雨淋。本产品贮存于阴凉通风处，保存期一年，一年后经性能测定后，如无变化，仍可使用。

以上内容由杭州中聚化工科技有限公司编写并负责解释，保留更改文本内容的权利。

本文发布时间：2015年7月。如需了解更多信息，请浏览 [www.zhongjuchem.com](http://www.zhongjuchem.com)，或咨询 Tel:+86-571-86987356, E-mail:zhongjuchem@aliyun.com.