

# 粘性海藻胶粉海洋植物提取具有粘性多价金属离子盐耐酸耐碱

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 粘性海藻胶粉海洋植物提取具有粘性多价金属离子盐耐酸耐碱         |
| 公司名称 | 胶南市丽珠海洋化工厂                          |
| 价格   | 14.00/千克                            |
| 规格参数 | 外观:浅褐色粉末<br>粘度:350mpa.s<br>粘结力:1000 |
| 公司地址 | 青岛市黄岛区东岳中路（原泰山西路593号）               |
| 联系电话 | 0532-85100092 13335009716           |

## 产品详情

### [粘性海藻胶](#)

粘性海藻胶，外观为浅褐色粉末，是由海洋植物加工提取而成，外观为浅褐色粉末，加水溶解后形成粘稠的液体，其液体因为具有较强的粘性，也被称为“粘性海藻胶”。

一、粘性海藻胶的特性：具有水溶性、黏稠性、粘结性、耐酸碱性、耐盐性等特点。

#### 1、水溶性

易溶于水形成粘稠的液体，可以任意比例溶解于水。

#### 2、粘度

溶解于水中形成粘稠的液体，1%浓度的液体粘度在350mpa.s左右。

#### 3、粘性

其水溶液，尽管粘度较低，但是粘性很高、粘结力大，因而被称之为“粘性海藻胶”，适合于粉剂物质粘结造粒等。

#### 4、耐酸碱性

水溶液不受酸碱的影响，即便是强酸、强碱条件下，其水溶液也具有较好的稳定性。具有较强的耐酸碱

性，是酸碱性液体的理想增稠剂。

## 5、耐盐性

水溶液有很强的耐盐性，对钠、钙、锌、铜、铁等盐类物质，具有很好的配伍性，即便是50%浓度的氯化钙溶液里也可以溶解，形成较稳定的液体。是高价离子金属盐类溶液的理想增稠剂

### 二、树藻胶的用途：

#### 1、球团粘合剂

海藻胶具有较强的粘结性，适合于粉剂物质粘结造粒，在炼铁行业中，用于铁矿粉球团粘合剂：铁矿粉加入2-5%的海草胶粉，混合均匀后磨粉后加水造球，造球直径大约8-20mm左右，鲜球从60cm高处自由落下不破裂；350℃烘干不开裂；由于海草胶是高分子有机物，无机物质含量小于5%，不含二氧化硅等无机成分，可以提高炼铁的品位。

#### 2、用于饲料粘合剂

海藻胶适合于动物和水产饲料造粒粘合剂，用于水产养殖饲料粘合剂时，鱼虾、海参饲料中，加入粘性海胶粉造粒或压饼，可以延长鱼虾、海参饲料在水中的崩解时间，延长鱼虾、海参的使用时间，提高饲料的食用率，同时可以减轻水体的污染。

#### 3、高浓度氯化钙防冻液增稠剂

具有很强的耐盐性，耐高价金属盐类，能溶解于50%高浓度的氯化钙溶液中。

用于火车运输煤炭用的高浓度氯化钙防冻液增稠，100kg50%浓度的氯化钙液，加入0.50公斤粘性海藻胶搅拌溶解60分钟，用NDJ-1粘度计检测粘度16mpa.s；放置48小时检测粘度20mpa.s,防冻液稳定，提高防冻液挂壁效果好。

可以用于多价金属盐类溶液的增稠剂，氮磷钾大量元素液体肥料增稠剂；钙镁铁铜锌硼硅等种微量元素的液体肥增稠剂。

#### 4、膨润土泥浆增稠剂

膨润土加入海草胶，溶解于水，可以提高膨润土泥浆的粘稠度，用于石油钻井固壁泥浆，泥浆稳定性好，固井井壁粘滑、强度高、防渗水性能好。

#### 5、火车运输煤炭抑尘剂

用海藻胶配制火车煤炭运输抑尘剂，可以增加煤炭结板强度，提高抗风能力，减少煤炭损耗，降低喷洒成本。100公斤水加入0.5-1kg树藻胶，搅拌溶解60分钟，水溶液粘度60-120mpa.s，每平方米煤炭表面喷洒

3kg液体，煤炭表面结板厚度1cm，结伴强度 > 1500g/cm<sup>2</sup>。

煤场、砂场、道路以及施工现场封尘剂，海草胶水溶液喷洒在煤场、沙场、道路以及施工现场，可以在物料表面上粘结成结板，有效的防止尘沙煤粉的飞扬

## 6、猫砂粘合剂

以钙基膨润土、豆渣、木粉和玉米芯粉等为原料制作猫砂时，加入海草胶作为粘合剂，所制做的猫砂具有吸水快、粘结好和水中分散快的特点。猫砂吸水后粘结成团，便于捞出；水中迅速分散，便于冲水马桶排放。

### 海草胶的主要技术指标

| 项目  | 指标        | 备注      |
|-----|-----------|---------|
| 外观  | 浅褐色粉末     |         |
| 细度  | 100目90%通过 |         |
| 水分  | 10%       |         |
| 灰分  | 5%        |         |
| 粘度  | 350mpa.s  | 1%水溶液检测 |
| PH值 | 6.5       |         |
|     |           |         |