

粘性海藻胶适合于造粒粘合剂

产品名称	粘性海藻胶适合于造粒粘合剂
公司名称	胶南市丽珠海洋化工厂
价格	14.00/件
规格参数	外观:浅褐色粉末 溶解特性:常温水溶解 粘度:350mpa.s (1%)
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，是由一种粘性海藻经过物理法加工提取而成，加水溶解后的水溶液呈现较强的粘性，具有较好的粘结力，适合于粉剂造粒粘结剂。

一、粘性海藻胶与普通海藻胶的性能比较：

1、原料

普通海藻胶：是由海带、泡叶藻、巨藻、马尾藻等褐藻，经过酸碱法制取的；

粘性海藻胶：是由一种特殊的粘性海藻，经过物理法制取的，

2、粘度

普通海藻胶：溶解于水形成粘稠的水溶液，具有较高的粘度，1%的水溶液粘度一般在300-800mpa.s；

粘性海藻胶：溶解于水也形成粘稠的水溶液，但是粘度较低，1%的水溶液的粘度100mpa.s左右；

3、粘性

普通海藻胶：的水溶液粘度比较高，但是粘性很小、粘结力很低，适合于液体增稠用；

粘性海藻胶：的水溶液，尽管粘度很低，但是粘性很高、粘结力大，适合于粉剂物质粘结造粒等。

4、耐酸碱

普通海藻胶：其水溶液在较强的酸碱条件下粘度会大幅度下降，当PH < 5时会产生絮凝物，从水中析出；

粘性海藻胶:其水溶液不受酸碱的影响，即便是强酸、强碱条件下，其水溶液也不会产生变化，具有较强的耐酸碱性。

5、耐盐性

普通海藻胶：普通海藻胶耐盐性很差，特别是2价以上的金属盐类，在普通海藻胶水溶液里加入氯化钙，马上产生絮凝沉淀；

粘性海藻胶：具有很强的耐盐性，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。

普通海藻胶与粘性海藻胶性能比较

	原料	制取方法	水溶液粘度	粘性粘结力	耐盐性	主要用途
普通海藻胶	褐藻	化学法	高	低	弱	液体增稠
粘性海藻胶	粘性藻	物理法	强	粉体粘结		

二、粘性海藻胶的用途：

1、球团粘合剂

粘性海藻胶具有较强的粘结性，适合于粉剂物质粘结造粒，在炼铁行业用于铁矿粉球团粘合剂：铁矿粉加入2-5%的粘性海藻胶粉，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高处自由落下不开裂；350℃烘干不开裂；由于粘性海藻胶是高分子有机物，不含二氧化硅等无机成分，可以提高炼铁的品位。

粘性海藻胶适合于饲料造粒粘合剂，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。

2、高浓度氯化钙防冻液增稠剂

粘性海藻胶具有很强的耐盐性，耐高价金属盐类，能溶解于50%高浓度的氯化钙溶液。

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0.52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，提高挂壁效果好。

3、膨润土泥浆增稠剂

膨润土加入粘性海藻胶，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。

4、火车运输煤炭抑尘剂

用粘性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粘性海藻胶，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 > 800g/cm²。

粘性海藻胶的主要技术指标

	初级品	半精制	备注
外观	浅褐色粉末	浅褐色粉末	
细度	100目90%通过	100目90%通过	
水分	6.75%	6.5%	
灰分	14.6.4%	24.2%	
粘度	100mpa.s	2500mpa.s	1%水溶液检测
PH值	6.5	6.5	