

催化剂专用田菁粉

产品名称	催化剂专用田菁粉
公司名称	响水县宏润植物胶有限公司
价格	15000.00/吨
规格参数	
公司地址	响水县张集乡月港村（原月港小学院内）（注册地址）
联系电话	13851143898

产品详情

资料简介

田菁胶，又名豆胶、咸菁胶，是从田菁种子加工提取的一种天然植物胶。常温下能分散于冷水中，溶于水呈粘稠状，形成粘度很高的水溶胶溶液，其粘度一般比相同条件下的海藻酸钠及淀粉高5~10倍。在pH6~11范围内是稳定的，pH7.0时粘度最高，pH3.5时粘度最低。它能与络合物中的过渡金属离子形成具有三维网状结构的高粘度弹性胶冻，其粘度比原胶液高10~50倍，具有良好的抗盐性能。

田菁胶的主要成份是半乳糖和甘露糖，有较好的抱水性，水溶性，粘度高，有胶联性能，絮凝和耐盐性好等特点，在国内外二十多个工业行业中广泛应用。石油行业中用于制作井下压裂的压裂液；用于生产水基zā药；作为炼油行业的催化剂；作为造纸行业的添加剂，能提高纸的强度、韧度、伸缩性，提高正品率；陶瓷泥料的添加剂，可提高泥料的可塑性和生坯强度；作为絮凝剂减少精矿溢流损失；作为水处理剂水溶性好，溶解速度快；还可用于钻孔、选矿、冶金、涂料、药品等行业。

具体用途：

一、石化工业上作水基压裂液的交联剂

水基压裂液可携带大量的支撑剂（如砂粒等），填入井下的油层裂缝中形成人工渗透层，让原油顺畅地流入油井，从而提高原油产量。石油部门采用田菁胶代替瓜尔胶配制成压裂液，进行压裂试验，获得成功。若在全国推广，每年约可增产原油数百万吨。

二、煤炭工业上作水胶zā药的胶粘剂

煤炭工业中水胶药生产线，用田菁胶作水胶zā药的胶粘剂，其性能和贮存性能能够完全达到标

准。

三、造纸工业上作添加剂

田菁胶用作造纸添加剂可改善纸张品质，提高填料保留率，缩短纸张干燥时间，节约能源。目前已分别用于卷纸烟、包装纸、牛皮纸。

四、在陶瓷工业中作添加剂

在陶瓷原料中加入田菁胶后，可改善泥料的性能，提高产品质量。据试验，用于陶瓷坯体，半成品破损率减少50%以上；用于注浆料时，吸浆速度提高1.4倍；用于釉料能缩短上釉时间，加快干燥速度。在工业电瓷生产中应用，抗折强度可提高74.3%。

五、作选矿助滤剂

将田菁胶作助滤剂用于铁精矿的脱水过滤试验，可提高过滤机功效，节约能源和生产费用。

六、在食品工业上作各种增稠剂、稳定剂

在冰淇淋生产中利用田菁胶，可改善组织结构，提高膨胀率、凝结力和抗融化性能。用于面制品生产，可制成高质量的面筋，提高面条抗拉强度和韧性，减慢面包老化。

七、在纺织工业上作印染浆料

某单位试制出的羟乙基田菁胶，经印花试验，具有着色均匀，渗透性好，花色鲜艳清晰，化学性能稳定等特性。

另外，田菁胶还可用作化妆品、涂料的增稠剂，干电池电解液糊料，长效药品持续缓释剂等。

质量指标：

外观：白色略带微黄

细度：全部过120目

含水量：12%

残渣：1300mg/L

水不溶物：10%

粘度：(1200mPa.S-3000mPa.s)

PH值：5.5-6.5

