

田菁胶厂家田菁胶添加量

产品名称	田菁胶厂家田菁胶添加量
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	14.00/千克
规格参数	品牌:田菁胶厂家 型号:食品级田菁胶 产地:生产田菁胶厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园2号楼409室（注册地址）
联系电话	13338976321 17626436065

产品详情

田菁胶厂家，田菁胶生产厂家，田菁胶，田菁胶价格，田菁胶报价

田菁胶是一种由豆科植物田菁的胚乳中提取出来的多糖类胶质。田菁胶是白色或灰黄色松散粉末,无臭,溶于水。田菁胶有良好增稠效果,不溶于乙醇等有机溶剂。常温下,田菁胶能分散于冷水中,形成粘度很高的水溶胶溶液,其粘度一般比天然植物胶、海藻酸钠、淀粉高5~10倍。田菁胶pH6~11范围内是稳定的,pH7.0时粘度*,pH3.5时粘度*。田菁胶溶液属于假塑性非牛顿流体,其粘度随剪切率的增加而,显示出良好剪切稀释性能。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,具良好的抗盐性能。

田菁胶是一种由豆科植物田菁的胚乳中提取出来的多糖类胶质。田菁胶是白色或灰黄色松散粉末,无臭,溶于水。田菁胶有良好增稠效果,不溶于乙醇等有机溶剂。常温下,田菁胶能分散于冷水中,形成粘度很高的水溶胶溶液,其粘度一般比天然植物胶、海藻酸钠、淀粉高5~10倍。田菁胶pH6~11范围内是稳定的,pH7.0时粘度z高,pH3.5时粘度z低。田菁胶溶液属于假塑性非牛顿流体,其粘度随剪切率的增加而,显示出良好剪切稀释性能。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,具良好的抗盐性能。

本品为奶油色松散状粉末,溶于水,不溶于醇、酮、醚等有机溶剂。常温下,它能分散于冷水中,形成粘度很高的水溶胶溶液,其粘度一般比天然植物胶、海藻酸钠、淀粉高5~10倍。pH6~11范围内是稳定的,pH7.0时粘度z高,pH3.5时粘度z低。田菁胶溶液属于假塑性非牛顿流体,其粘度随剪切率的增加而,显示出良好剪切稀释性能。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,具良好的抗盐性能。

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、煤炭工业上作水胶药的胶粘剂

煤炭工业中水胶药生产线,用田菁胶作水胶药的胶粘剂,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。在工业陶瓷生产中应用,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。

(1)我国《食品添加剂使用卫生标准》(GB 2920-2011)规定:用于植物蛋白饮料,1.0g/kg;挂面、方便面和面包,2.0g/kg;冰淇淋,5.0g/kg。

(2)实际使用参考:因其结构和性能近似瓜尔豆胶,具体使用可参考瓜尔豆胶。