

# 吉业升化工1427359-47-4田菁胶食品增稠剂品质可靠可发样品

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 吉业升化工1427359-47-4田菁胶食品增稠剂品质可靠可发样品 |
| 公司名称 | 武汉吉业升化工有限公司                       |
| 价格   | 1.00/千克                           |
| 规格参数 | 品牌:吉业升牌<br>发货地:湖北武汉<br>销售范围:全国    |
| 公司地址 | 武汉市黄陂区盘龙城经济开发区                    |
| 联系电话 | 15307169873                       |

## 产品详情

田菁胶

别名：豆胶、咸菁胶

英文：Tian Qing plastic

CAS 108-38-3

粘度：> 1800mpa.s

性质：白色至微黄色粉末，无臭，溶于水，不溶于乙醇等有机溶剂。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时粘度最高，pH3.5时粘度最低。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明显降低，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，具有良好的抗盐性能。

用途：主要用于冰淇淋，蛋糕预混合粉，方便面，调味料，饮料及果冻等。

田菁胶和瓜尔胶一样，具有许多独特的性能。首先，它水溶性好，能在常温下分散于冷水中，吸收很多

倍于本身体积的水而溶胀和产生水合作用，化学工业上常利用这一特性作各种增稠剂；其次，它具有交联性能。在一定浓度的水溶液中它能与络合剂中过渡金属离子交联，形成具有网状结构的高粘弹性冻胶，粘度可比原胶液提高10 - 50倍。此外，它还具有絮凝和沉降作用。利用这一性能可处理污水和进行多种矿物的水浮选。

制法：将豆科植物田菁（*S.cannabina Pers*）种子的胚乳经粉碎过筛而成

包装：25公斤袋。