

威兰胶厂家 威兰胶用途用量

产品名称	威兰胶厂家 威兰胶用途用量
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	70.00/公斤
规格参数	品牌:威兰胶厂家 型号:食品级威兰胶 产地:山东威兰胶
公司地址	山东省菏泽市经济开发区和平路恒泰商厦203
联系电话	13573016375

产品详情

威兰胶厂家 威兰胶生产厂家 威兰胶价格

1.简介

威兰胶又称温轮胶，是从产碱菌属培养液提取的菌株以淀粉等碳水化合物为主要原料、利用生物工程发酵制取的生物多糖。它是由D-葡萄糖、D-葡萄糖醛酸、L-鼠李糖、L-甘露糖组成的四糖重复单位。从分子式看，由于其氢键存在于聚合物链上的两个糖苷环之间，导致溶液体系粘度明显增大，使其能更好地粘附在物质表面，使整个溶液体系产生一种大范围的桥式效应，从而增大屈服值，在静置或中等剪切力下保持溶液体系较好的粘聚性，使其具有优异的增稠性、流变性和悬浮稳定性。

2.性状

威兰胶水溶液对热稳定,在温度提升至 149 时，粘度基本不变。在正常条件下，温度升高造成威兰胶溶液的粘度下降，在温度降低后可完全恢复。这一特点是黄原胶不能比拟的，它比黄原胶的耐温极限值高近 30 ，这种热稳定性在海水泥浆，石灰泥浆和高氯化物体系中（氯化物浓度<100g/l）将会有更广泛的应用前景

3.用途

温轮胶是一种由产碱杆菌(Alcaligenessp)经过有氧深层发酵产生的一种可溶性胞外多糖，由于其良好的增稠、抗离析特性而作为良好的稳定剂、

增稠剂被应用于水泥砂浆、混凝土等建材领域。

应用

温轮胶为固体粉末且具有良好的耐温性能，其水溶液具有很好的粘度和流变性能，能耐受高浓度的Chem

icalbook钙离子，用于水泥行业可作为水泥外加剂，增加矿砂的稠度和流变特性，提高混凝土自密实的稳定性，增大泥浆混凝土的抗压泌水。可用于石油钻采行业，为石油泥浆提供增稠、悬浮和流变特性，还用于精细化工、日化等行业。