

# 温轮胶砂浆混凝土原料 温轮胶的添加量

产品名称	温轮胶砂浆混凝土原料 温轮胶的添加量
公司名称	江苏东聚生物科技有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	品牌：:东聚 型号:工业级 产地:江苏
公司地址	徐州市云龙区郭庄路99号世茂云咖啡孵化中心262室
联系电话	15152114979 15152114979

## 产品详情

温轮胶简介：

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，使其具有的增稠性、流变性和悬浮稳定性。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

用途1，在食品工业方面，威兰胶可应用于烘焙制品、乳制品、果汁、牛奶饮料、糖衣、糖霜、果酱、肉制品和各种甜点的加工中。2，在石油工业中，威兰胶可用于调配钻井泥浆，以保持水基钻井液的粘度和控制其流变性能。威兰胶还是一种的驱油剂，用于油井的三次采油，将威兰胶调配成适合浓度的水溶液注入井内，压进油层驱油，可大大提高采油率。此外威兰胶还可用于完井、修井、地层压裂和稠油输送的流动改进剂等。3，威兰胶可应用于水泥和混凝土中，它能够增强泥浆的保水性，当它作为保水剂时不需要像其它的添加剂那样使用分散剂。威兰胶可以增加水泥的可塑性，悬浮量，空气含量，抗下陷能力以及流动特性和抗失水性。而这些改进的特性在温度提高时仍能保持不变。与其它添加剂相比，较低浓度的威兰胶可以取得很好的效果。