

东聚工业级温轮胶 砂浆混凝土外加剂自流平增稠保水温轮胶供应

产品名称	东聚工业级温轮胶 砂浆混凝土外加剂自流平增稠保水温轮胶供应
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:

温轮胶是产碱杆菌alcaligenessp的代谢多糖。温轮胶的结构与结冷胶类似，但是在与葡萄糖醛酸及鼠李糖相连的葡萄糖残基的c3位上连接有 -l-鼠李糖或 -l-甘露糖支链，连接鼠李糖的几率占2/3；此外，约有半数的四糖片段上带有乙酰基及甘油基团[2]。温轮胶中含有2.8~7.5乙酰基，11.6~14.9的葡萄糖醛酸。

温轮胶的特性

- 1，能溶于冷水中，在水溶液中的呈现规则、稳定的结构，形成高粘度溶液。
- 2，具有假塑性流体特性（剪切稀化作用），静止状态下有良好的悬浮能力。
- 3，在ph2~12范围内也比较稳定，并且有良好的耐盐性能。
- 4，温轮胶在naoh存在并加热的条件下能形成凝胶，但其凝胶强度很弱。
- 5，对温度的稳定具有热可逆性，温度对温轮胶的影响比较小，121℃下灭菌15分钟其粘度不会下降。0.4的黄原胶溶液在135℃时粘度已趋于零，但同等条件下的温轮胶溶液要到163℃时粘度才接近于零。在正常条件下，温度升高造成温轮胶溶液的粘度下降，在温度降低后可完全恢复。
- 6，与其他胶有很好的兼容性。

温轮胶的应用

由于温轮胶的剪切稀化作用及其优良的流变性能，它主要作为增稠剂、悬浮剂、乳化剂、稳定剂、润滑剂、成膜剂和粘合剂应用于工农业的各个方面。非凡是在食品、混凝土、石油、油墨等工业中有广泛的应用前景。