

韦兰胶厂家 工业级威兰胶 建筑物石油钻井采用增稠保水

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 韦兰胶厂家 工业级威兰胶 建筑物石油钻井采用增稠保水 |
| 公司名称 | 江苏东聚生物科技有限公司 |
| 价格 | 50.00/千克 |
| 规格参数 | 级别:食品级 用途:增稠剂 含量:99 |
| 公司地址 | 徐州市云龙区郭庄路99号世茂云咖啡孵化中心26 2室 |
| 联系电话 | 15152114979 15152114979 |

产品详情

韦兰胶的特性

(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) 韦兰胶在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，温度对韦兰胶的影响比较小，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，但同等条件下的韦兰胶溶液要到163℃时粘度才接近于零。在正常条件下，温度升高造成韦兰胶溶液的粘度下降，在温度降低后可完全恢复。(6) 与其他胶有很好的兼容性。

韦兰胶的应用

由于韦兰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。***是在食品、混凝土、石油、油墨等工业中有***的应用前景。

(1) 在食品工业方面，韦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，韦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。韦兰胶还是一种新型的驱油剂，用于油井的三次采油，将韦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。此外韦兰胶还可用于完井、修井、地层压裂和稠油输送的流动改进剂等。

(3) 韦兰胶可***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。韦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，较低浓度的韦兰胶就可以取得很好的效果。