

# 钻井液用植物胶 植物胶 三汇牌

产品名称	钻井液用植物胶 植物胶 三汇牌
公司名称	萍乡市乐乐腐植酸厂
价格	面议
规格参数	品牌:三汇牌 植物胶的分类:天然树胶 粘合材料类型:木材类
公司地址	江西省萍乡市湘东区麻山镇小桥村
联系电话	3458999 13507992967

## 产品详情

植物胶系改性天然植物高分子复合材料,具有良好的流变性能,有利于井壁稳定和携带岩屑。能显著降低滤失量,泥皮薄,韧性好。对破碎地层、砂岩层及层理较发育的渗漏地层等具有良好的封堵效果。可自动降解,不污染环境。

本品适用于各种水基泥浆,也可用于配制无固相钻井液。产品外观为灰白色粉末,易溶于水,溶于水后呈胶水状,不受电解质污染影响,无毒,无害。

植物胶是从赣西山区特有的一种野生植物中提取的,外观为淡黄色粉末。该产品作为钻井冲洗液材料,既可直接配制成无固相冲洗液,又可作为一种增粘、降失水及提高润滑减阻作用的泥浆处理剂,还可配制成低固相泥浆,适用于不同的复杂地层,依照产品的不同特性,植物胶,主要用于石油领域的勘察钻探;煤田、水文、地质、水电等领域的勘察钻探;冶金和桩基钻掘工程,尤其是对于冶金钻探的取芯,效果更为突出。作用机理具有良好的流变性,有利于井壁稳定和携带钻屑,可明显提高钻速,减轻钻具的磨损;对破碎地层、砂岩层等渗透性地层有明显的封堵;取芯时可在岩样表面形成一层保护膜,可获得较高的彩芯率,适用于各种水基泥浆。植物胶低固相冲洗液的配制将膨润土和植物胶按8:3的比例混合均匀后,加入配成的纯碱水溶液中搅拌20分钟即可。膨润土与植物胶混合物的用量为冲洗液总量的5-9%,纯碱的用量为膨润土植物胶总重量的5%--6%,配料时应注意不可快速倒入泥浆搅拌机内,防止结团。(1)控制合理的起下钻速度,操作升降机要平稳,尽量减小惯性作用,防止孔内钻具抽吸浆液,回灌浆液时避免冲刷孔壁。(2)钻进时随时调整泥浆性能,保持孔底清洁,避免钻头或钻具上部“泥包”。由于钻进时孔内岩粉较多,应避免提钻前长时间冲孔,防止孔壁扩大。(3)当发现浆液中含沙量较高时,应予更换浆液。(4)在钻井过程中,本产品虽有一定的堵漏效果,但当漏失严重时,可选用803大裂隙堵漏剂。严禁顶漏钻进,否则易造成孔壁坍塌事故。植物胶虽具有以上众多优点,但还是存在抗钙、镁、盐侵的能力不足。因而根据钙、镁、盐侵造成破胶的情况,进行了植物胶改性,引入了固胶稳定基,达到了抗污染固胶的性能。如:改性天然聚合物。植物胶是钻探工程中新兴的一种高科技产品,由于它具有无毒、无害。

不污染环境等优点,被誉为21世纪“绿色钻井助剂”,相信在不久的将来,植物胶定会在煤田、地质、石油、冶金等钻探工程中彰显其卓越的功效。

本产品的品牌是三汇牌,植物胶的分类是天然树胶,粘合材料类型是木材类,保质期是24(个月),执

行标准是Q/PLF005-2008，主要成分是天然树胶，属性是钻井液用植物胶