

生物酶破胶剂 济南贝亚特化工 生产厂家 量大优惠 全国配送

产品名称	生物酶破胶剂 济南贝亚特化工 生产厂家 量大优惠 全国配送
公司名称	济南贝亚特化工科技有限公司
价格	5500.00/吨
规格参数	品牌:济南贝亚特化工 产地:山东 执行标准:国标
公司地址	济南市历城区
联系电话	0531-88774855 18560003021

产品详情

一、技术指标：

外观：浅黄色至棕色均匀液体

密度（25℃），g/cm³:0.95-1.30

PH：6-8

破胶时间（50℃），min：120

耐高温能力，℃：90

二、产品优势：

1.产品成熟：顿等国际油田服务公司广泛用作油/气田压裂破胶剂。在国内的多个油田胶剂多为中性偏酸型破胶剂，在碱性环境下无法发挥作用，而国内95%全替代传统的过硫酸盐和胶N破胶剂，解决低温井目前存在的过硫酸盐破胶催化作用，即自身不参加化学反应，反应前后自身的性质和结构不发生改变，易分散，无破胶死角。即可达到破胶效果，使压裂液粘度降低至5 mPas以下。是化学破胶剂-1,4-糖苷键，即对瓜尔胶及其衍生物具有专一性的催化剂，不参加化学反，符合油田健康、环境标准（HSE）。对人体、环境无伤害，使产物为半乳糖和甘露糖的单体生物酶通过水解多聚糖成为单糖的能力，达到彻底破胶的效果已被哈利伯井试完毕，破胶效果很好，油田施工单位都很满意。

2.属于碱性破胶剂目前国产生物酶破的油田压裂液交联条件为碱性，因此酶博士生物酶占据独特优势。

3.应用范围广生物酶可以完剂破胶不彻底，以及中高温井破胶剂成本高、残渣量大、对地层伤害严

重的难题。

4.破胶性酶的作用属于，不产生消耗，因此可以持续破胶。数据显示，交联后 96 小时，酶仍有活性，而且随时间延长，破胶液中低聚糖含量仍在增加。说明酶能持续破胶，使破胶更彻底，地缝中压裂液残留少，返排率高，增产效果好。

5.分散均匀水溶性产品用量少，5-100ppm用量的数百分之一。

6.管道保护生物酶是对应，不腐蚀管道和设备。替代化学破胶剂，避免为L酸盐还原菌提供营养源。

7.环保型产品属于生物制剂。

8.使用性高，因此操作简单，节省不必要的人力和物力。

三、适用范围：

本品适用于大多数油藏的压裂体系。

四、使用方法：

使用方法简单易操作，只需将本产品稀释到 1%浓度，根据不同油井压裂体系情况，破胶。