

# 石油钻井压裂用有机硼交联剂

产品名称	石油钻井压裂用有机硼交联剂
公司名称	荣盛化工有限公司
价格	6500.00/吨
规格参数	品牌:冀盛 标准:国标 产地:河北省沧州市任丘市
公司地址	任丘市津保路法医医院东侧50米路北
联系电话	17717737362 17717737362

## 产品详情

### 有机硼交联剂

#### 用途

用硼砂交联的压裂液，耐高温性能差；用有机钛（或有机锆）交联的压裂液，对地层伤害大。有机硼交联剂，克服了上述交联剂的缺点。我公司在总结油田压裂液其他有机硼交联剂性能的基础上，研制出了新型高温与中（低）温有机硼交联剂。该产品与同类产品相比较，具有用量低、交联性能好、无毒无腐蚀性、使用方便、对地层和支撑裂缝伤害小等优点。

#### 质量指标

序号	项目	高温	中（低）温
1	外观	淡黄色或棕红液体	无色或淡黄色液体
2	PH值（1%水溶液）	6~14	6~8
3	密度（20℃），g/cm <sup>3</sup>	1.00~1.30	1.00~1.10
4	水溶性	与水混溶	与水混溶
5	耐高温剪切性能，	130	110
6	交联时间，s	60	30

## 使用方法

在压裂施工时，有机硼交联剂可直接加入到压裂液中，也可稀释后使用。中（低）温有机硼交联剂适用于地层温度  $\leq 120$  ，用量0.1%~0.2%。高温有机硼交联剂适用于地层温度  $\leq 120$  ，用量0.3%~0.5%。根据地层温度，压裂液原胶液可用0.05%~0.10%碳酸钠或者0.05%~0.15%烧碱调节溶胶液的PH值。

## 包装与贮存

本品采用铁桶或者塑料桶盛装，每桶净质量 $20\text{kg} \pm 2.0\text{kg}$ 。储存在阴凉、通风、干燥处。有效期为两年，超过两年的，需要重新检验，检验合格的，仍可使用。