

PL - 2000 铬交联剂B剂

产品名称	PL - 2000 铬交联剂B剂
公司名称	北京五洲流金石油科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:PL - 2000B 品牌:油联 类型:PL - 2000A
公司地址	中国 北京市朝阳区 天津及河北
联系电话	86 010 64808525 13810266078

产品详情

型号	PL - 2000B	品牌	油联
类型	PL - 2000A	有效物质含量	40 (%)
产品规格	PL - 2000A	主要用途	近井浅调、强堵,深部调驱

pl - 2000 有机铬交联剂

一、产品简述 pl - 2000有机铬交联剂是我公司攻关研制的新产品，是针对中低温油藏（30 ~ 70 °C）研制开发的，在该产品在合成过程中使用了齐聚合成技术，使该产品具有很强的成胶能力，在保证凝胶强度的基础上，大幅度降低了聚合物的用量，提高了常规调剖、堵水的经济效果。该技术解决了污水配制问题，可以直接用污水，也可以用清水，为现场技术的操作提供了方便条件。该调剖剂的特点是能够流动，可以注入到油藏深部，实现油藏深部调剖，并且，该凝胶有较好的兼容性，它可以与体膨型材料复合，堵塞大孔道和窜层，因此，可以用于常规原油和普通稠油开发过程中改善注水剖面，扩大水淹体积，提高水驱采收率。目前，该技术在河南油田、华北油田推广应用，见到了显著的效果。1、pl

-2000有机铬交联剂的化学性质 pl - 2000有机铬交联剂由主辅两剂组成：主剂为pl - 2002a，主要成份为齐聚有机酸和金属三价铬离子，属于金属有机羧酸盐类。无毒，不挥发、不易燃。是一种稳定的水基金属有机化合物。辅剂为pl - 2002b，具有调节成胶时间及促胶的作用，不能单独使用。产品性质符合中国石油天然气集团公司颁发的油田化学剂使用标准，分析方法见产品质量标准。2、产品的理化指标

pl - 2000
产品理化指标
外观：
比重，g/cm ³
ph值
有效物含量，%
铁离子含量，m

3、包装与储藏 用25kg聚丙烯桶包装。储藏在干燥、通风的仓库中，温度保持在35℃以下。防止日晒雨淋。

二、产品主要用途

1、近井浅调、强堵 该交联剂与高浓度的聚丙烯酰胺作用形成强胶，可用于封堵高渗透条带和裂缝油层，用于近井调堵作业。也可以用于普通稠油藏的调堵作业。在封堵大孔道的同时，改善油层纵向吸水状况，扩大水淹体积。浅调体系基本配方及性能 聚合物分子量： $>1700 \sim 2100$ 万 聚合物浓度： $1000 \sim 3000 \text{mg/l}$ pl - 2002a浓度：有效物 $50 \sim 150 \text{mg/l}$ pl - 2002b浓度：有效物 $600 \sim 700 \text{mg/l}$ 水源；清水或污水（需加污水处理剂）地面粘度： $<50 \text{mpa.s}$ ；成胶时间： $1 \sim 7$ 天可调；成胶后粘度： $>10000 \text{mpa.s}$ ；

2、深部调驱 该交联剂具有成胶能力强的特点，在聚合物浓度条件下，可以形成流动性很好的可动凝胶体系能够实现高注入能力和大规模注入，对油藏内部的流体产生了一定的调节作用，该项技术被认为是一种在 $30 \sim 70^\circ\text{C}$ 油藏环境下非常有效的油藏深部调驱体系。深调体系基本配方及性能 聚合物分子量： $>1700 \sim 2100$ 万 聚合物浓度： $600 \sim 1000 \text{mg/l}$ pl - 2002a浓度：有效物 $30 \sim 50 \text{mg/l}$ pl - 2002b浓度：有效物 $600 \sim 700 \text{mg/l}$ 水源；清水或污水（需加污水处理剂）地面粘度： $<50 \text{mpa.s}$ ；成胶时间： $1 \sim 7$ 天可调；成胶后粘度： $>1000 \text{mpa.s}$ ；