

油田化学堵水剂 BDY 邦德印

产品名称	油田化学堵水剂 BDY 邦德印
公司名称	北京邦德印合成材料研究所
价格	.00/个
规格参数	型号:BDY 品牌:邦德印
公司地址	北京市通州区永乐店镇潮永路西66号
联系电话	69564346

产品详情

型号 BDY 品牌 邦德印

bdy型高效体膨型油田化学堵水剂

本产品是由天然高分子材料与合成高分子材料经接枝聚合改性而成，它具有体积膨胀率高，缓膨时间可调，堵水有效期长，施工简便等特点，是一种环境友好型，高效能选择性油田化学堵水剂，特别适用于封堵大孔道和渗透率较高的地层，也可应用于空隙型油藏堵水和注水井调剂。

产品的主要性能指标

外观：白色乳液

堵剂的粒度：240目筛通过率大于90%

膨胀温度：常温下不膨胀，50摄氏度以上开始膨胀，温度越高膨胀速度越快。

膨胀率：体膨率在100倍以上。

凝胶粘度:膨胀后凝胶的粘度可达100pa.s

缓膨时间与膨胀时间：常温常压下不膨胀。在80摄氏度条件下缓时间为5小时，完全膨胀时间为24小时，其缓膨时间可通过助剂来调节。

堵水有效期：六个月以上

堵剂可以人工破胶解堵

产品的使用方法

在地层温度高于40摄氏度条件下，以约3%浓度的naoh,溶液为携带液，注入堵剂前线注入部分携带液为前量液，然后在搅拌的条件下注入堵剂，关井两天。

堵剂的用量需根据强度要求和注入量来选定。堵剂与携带液的比例一般为一比六。堵井施工前应根据需要通过模拟实验来确定堵剂的用量。

缓膨时间可根据油井地层温度通过调节携带液naoh的浓度来改变。在温度一定的条件下，增加naoh的浓度可缩短缓膨的时间。反之，则延长缓膨时间。同样在携带液naoh浓度不变的情况下，地层温度越高，缓膨时间越短。

由于各油田、油井的地质条件不同，难以确定通用的施工配方，用户在使用前可根据自己的实际情况和要求选定配比

产品的包装与储存

产品采用塑料桶或铁皮桶包装，包装规格为：50kg/桶

200kg/桶。产品应在0摄氏度以上条件储存

产品的有效期为一年

产品的应用案例

目前此新产品已在玉门油田和江江油田得到了试用，其中玉门油田在鸭几峡油矿的油井使用该产品堵水

。油井生产层位s层（志留系），生产层段：2952—3401米，日产液量17方，含水83%，资料分析主要为层间裂隙水，堵水施工采用全井筒笼统注入的方式，注入前液量10方，堵剂20方，理论预处理半径1.6米，挤注排量为500升/分，挤注压力为20—30mpa,堵剂消耗量为2.5吨。

施工后半年的数据统计结果：堵水后日产油量平均上升50%，最高月份大82%。含水量下降30%，最高月份达54%。半年累积增油294吨，减水1396方，其堵水效果和经济效益是十分显著的。由于采用简单的全井筒笼统注入方式，其结果表明该堵剂具有很好的选择水堵剂的性能。