

### NW-1 油溶性暂堵剂

NW-1油溶性暂堵剂是由油溶性聚合物、油溶性纤维及表面活性剂等经特殊加工方法制备而成。它能够在正压差的作用下迅速形成薄而致密的屏蔽暂堵带，阻止滤液或钻井液等进入地层，有效防止地层水化膨胀，封堵地层层理裂缝，防止地层内颗粒的运移，起到保护油气层的目的。经过一定时间后可自行解堵。常用于修井作业中或钻井液体系中。

### 质量指标

外观 .....	淡黄色粉末
油溶率 (wt, %)	≥ 75.0
粒度 (0.3mm 筛通过率, wt, %)	≥ 90.0
渗透率恢复值 (%)	≥ 90.0
软化点 (°C)	≥ 115

### 应用

NW-1油溶性暂堵剂常作为油层保护剂用于修井作业中或钻井液体系中。它通过架桥、填充和可变形颗粒，能在砂页岩和泥页岩的微裂缝地层井壁上形成强的低渗透率的屏蔽封堵带，提高井壁强度，降低泥饼渗透率。降低修井液或钻井液向油层的漏失，保护油气层。暂时封堵油层后，遇油易于溶解而自行解堵。遇较大孔隙性漏失时，与其它堵漏剂配合使用，效果更佳。暂堵率可达95%以上。渗透率恢复值高于90%。推荐加量1-3%。

### 包装与储存

#### 包装

本产品采用纸板桶包装，内衬防潮塑料袋密封包装。每桶净重25kg。也可根据客户需求，特殊定制包装。

#### 储存

储存于阴凉、干燥、通风处，储存期2年。

### 安全注意事项

避免与眼睛、口鼻、皮肤等直接接触。其它安全注意事项详见安全数据单（MSDS）。