

润湿反转剂 KCM036

1. 简介

泥浆在地层和套管上形成的滞留物或滤饼，会严重影响水泥浆与地层或者水泥浆与套管的界面胶结。KCM036 的主要作用是清除滤饼，增强水泥浆与地层或者水泥浆与套管间的胶结性能。KCM036 能够用于冲洗液、隔离液，也能同时用在上述两种流体中。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	闪点(°C)	健康危害	物理危害	pH
KCM036	无色液体	0.85-0.95	不适用	-75/66	眼睛/皮肤	火	N/A

3. 化学性质和应用

KCM036 是一种高效相反转剂，能够有效阻止水锁、提高流动性、破乳以及增加油相和水相的互溶性。它能够在各种各样的井况下，应用在不同的化学冲洗液以及隔离液体系中。

KCM036 组成的冲洗液或者隔离液，能够穿透滤饼，降低水溶液以及水与油的界面张力，改变界面的浸润性，使亲油界面转变成亲水界面。在油基泥浆和仿油基泥浆中尤为适用。

KCM036 能与大多数冲洗液和隔离液添加剂配伍。如果需要应用于水泥浆中，需要通过实验验证。

4. 使用

KCM036 的推荐加量为整体液体体积的 5-10%，10%的体积比是最优的加量。

5. 包装储存

KCM036 通常使用高密度聚乙烯材质的 25 升或者 200 升铁桶包装。存储时远离极端环境，避免靠近火源或阳光直射。