

高温缓凝剂 KCM026A

1. 简介

水化时间和水泥凝结周期是固井设计的关键参数。缓凝剂通常用于水泥浆中，以控制水泥稠化时间，降低作业风险，尤其是在中高温应用场景下。

液体缓凝助剂KCM026A，无论是单独使用还是与其他缓凝剂产品配合使用，均可在油气井固井的中高温应用中提供精确的稠化时间。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点 (°C)	健康危害	物理危害	pH
KCM026A	棕色液体	1.05-1.15	可溶	>100	眼睛	无	10-12

3. 化学性质和应用

KCM026A可用于在温度65-150℃和密度1.26-2.40 g/cm³的条件下控制水泥稠化时间。若与其他缓凝剂配合使用，温度上限可扩展至204℃。

KCM026A具有轻微分散效应，有助于紊流顶替技术。

KCM026A与大多数水泥浆具有良好的相容性，并被证明对多种因素具有良好的耐受性，如配浆水（淡水、海水和盐水）、浓度、剪切作用、温度和水泥品牌。

4. 使用

KCM026A的具体加量取决于水泥浆中所用的添加剂，在65-150℃的温度范围内，通常浓度为0.9-7.8%BWOC。

5. 包装储存

KCM026A通常使用25升或 200升高密度聚乙烯桶包装。

存储时远离极端环境，避免靠近火源或阳光直射。