

TOC缓凝剂 KCM040

1. 简介

触变性水泥浆体系中的缓凝剂主要用于调节水泥浆的可操作时间，确保其在复杂井条件下既能保持优异的触变性能以便于泵送，又能在预定时间内安全凝固。

KCM040是一种专为TOC体系设计的典型非木质素缓凝剂。其稠化时间与加量之间呈良好的线性关系，便于精准控制。该产品与其它外加剂具有良好的相容性，且不会影响降滤失剂的性能。

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 (1%溶液)
KCM040	白色固体	1.50-1.70	可溶	>93	-	眼睛、皮肤	2-4

3. 化学性质和应用

KCM040是一种TOC体系专用缓凝剂，其应用需要在缓凝作用与触变性能之间取得平衡。凭借其独特的化学性质，KCM040可适用于宽温度范围（10-93°C）和宽密度范围（1.10-2.70 S.G.）的TOC水泥浆设计。根据应用需求，可与淡水、海水及盐水混合使用。

4. 使用

根据温度、配浆水和水泥浆密度的不同，通常推荐加量为0.1%-1.0%BWOC，以实现有效的稠化时间控制。

5. 包装存储

KCM040采用内衬塑料袋的三合一包装袋包装，每袋净重25千克。

产品应存放在通风良好的阴凉处。远离高温、潮湿和阳光直射。