

## TOC 缓凝剂 KCM067

### 1. 简介

TOC 水泥浆技术不仅可以改善水泥与套管以及水泥与地层之间界面的胶结性能，而且可以解决固井过程中的漏失问题。KCM067 是专门为 TOC 水泥浆体系开发的缓凝剂。木质素磺酸盐类型的缓凝剂目前已得到广泛应用。

### 2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	健康危害	物理危害
KCM067	棕色粉末	1.30-1.50	≥68%	中等-粉尘	6

### 3. 化学性能和应用

KCM067 是一种木质素磺酸盐类型的缓凝剂。木质素分子中的多羟基结构可以有效延缓水泥的水化时间，从而延长了水泥浆的稠化时间。

KCM067 能与大多数有机或者无机型的水泥浆添加剂配伍。

### 4. 使用

KCM067 通常用于 212℃ 以下的井温条件，加量通常小于 0.5%BWOC。它也能够用在更高温条件下，但加量会很大。

### 5. 包装储存

KCM067 使用内衬塑料袋的三合一包装袋包装，每袋净重 25kg。在干燥通风环境中储存，产品能够在几年内保持质量稳定。