

TOC 降失水剂 KCM039

1. 简介

触变水泥浆技术是解决固井过程中漏失问题的一种非常有效的手段，KCM039 能与大多数触变水泥浆添加剂兼容。作为一种特殊的降失水剂，KCM039 对固井设计和施工非常重要，尤其是对触变水泥浆体系。绝大多数降失水剂会影响触变水泥浆体系的流变、稠化时间以及强度发育。所以，在选择降失水剂时，大量的水泥浆性能实验是非常有必要的。

2. 物理和化学危害

代号	形态	密度	水溶性	闪点 (°C)	健康危害	物理危害	pH
KCM039	白色粉末	1.37-1.57	易溶	不适用	无	粉尘	不适用

3. 化学性能和应用

由于 KCM039 独特的化学结构，它能够作为降失水剂在触变水泥浆体系中使用。使用温度范围 50-200°C 和使用密度范围 1.10-2.70g/cm³ 都非常广。同时，它在淡水、盐水和海水水泥浆体系中都可以使用。

经过大量实验验证，KCM039 对水泥品牌不敏感，尤其是在低密度或者常规密度水泥浆设计中。但是，和大多数聚合物降失水剂一样，随着 KCM039 加量的增加，水泥浆的粘度也会增加。但这可以通过使用分散剂来调节。

4. 使用

KCM039 的推荐加量是 0.2-2.0%BWOC，具体加量取决于温度、配浆水和水泥浆密度。

5. 包装储存

KCM039 使用内衬塑料袋的三合一包装袋包装，每袋净重 25kg。三层包含牛皮纸层、塑料层和内纸层。