

高温降失水剂 KCM008S

1. 简介

降失水添加剂的选择对于固井作业设计至关重要。大多数降失水剂会影响水泥浆的其他性能，如流变性、缓凝性和水泥凝结强度。通常需要进行全面的实验室测试来筛选降失水剂，尤其是在高温条件下。

KCM008S是一种有效的降失水剂，适用于多温度范围的水泥浆设计。它与KCM007L缓凝剂具有协同效应，两者配合使用可提供优异的浆体性能，尤其是在高温应用中。

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
KCM008S	白色至淡黄色固体	1.40-1.60	可溶	NA	NA	遇水湿滑	NA

3. 化学性质和应用

KCM008S是一种固体降失水剂，由于其独特的化学性质，可用于较宽温度范围（32-204°C）和密度范围（1.44-2.40 g/cm³）的水泥浆设计。它可根据应用需求与淡水、海水和盐水混合使用。

经测试证实，KCM008S对水泥品牌不敏感，尤其是在低至中密度淡水水泥浆设计中。然而，与大多数聚合物类降失水剂一样，KCM008S通常会提高浆体粘度，尤其是在较高加量时。这种影响可通过使用分散剂来降低。含有KCM008S的水泥浆通常具有较低的游离水含量，且无缓凝效应。它与大多数水泥添加剂相容，并在高温应用中与KCM007L缓凝剂具有协同效应。

4. 使用

通常按0.5-2%BWOC进行添加，以实现有效的降失水控制，具体加量取决于温度、配浆水和浆体密度。

5. 包装存储

KCM008S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。