

降失水剂 KCM065S

1. 简介

降失水剂的选择对于固井作业设计至关重要。大多数降滤失剂会影响水泥浆的其他性能，如流变性、缓凝作用和水泥固化强度。因此，选择降滤失剂通常需要进行全面的实验室测试。

KCM065S是一种高效的降滤失剂，适用于宽温度范围的水泥浆设计，尤其适用于需要盐水水泥浆体系且要求无缓凝作用的情况。

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
KCM065S	白色粉末	1.37-1.57	可溶	-	无	无	NA

3. 化学性质和应用

KCM065S是一种固体降失水剂，凭借其独特的化学性质，可适用于宽温度范围41-177°C和宽密度范围1.44 - 2.40S.G.的水泥浆设计。根据应用需求，可与淡水、海水及盐水混合使用。

经测试验证，KCM065S对水泥品牌不敏感，尤其适用于中低密度水泥浆体系。然而，与大多数聚合物类降滤失剂类似，KCM065S在较高加量下会略微增加水泥浆粘度。这一影响可通过使用分散剂来降低。

含有KCM065S的水泥浆通常具有较低的游离液含量且无缓凝作用。该产品与大多数水泥外加剂具有良好的相容性，尤其在盐水水泥浆体系中表现突出。

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0.2%–2.0%BWOC，以实现有效的降滤失效果。

5. 包装存储

KCM065S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。