

## 分散剂 KCM002S

### 1. 简介

分散剂可改善水泥浆的混配性能，降低浆体黏度。这有助于减小泵送阻力，降低形成紊流所需的临界排量。多数分散剂通过将固体颗粒分散、并使其均匀悬浮于水泥浆中来实现上述目标。许多分散剂还能改善浆体的滤失性能。

KCM002S能降低摩擦阻力，使水泥浆轻松实现紊流顶替，并维持最低泵压，尤其适用于小尺寸管柱及高黏浆体设计。

### 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 |
|---------|------|-----------|-----|------------|------|------|----|
| KCM002S | 棕色粉末 | 1.21-1.41 | 可溶  | >93        | 眼睛   | 粉尘   | NA |

### 3. 化学性质和应用

KCM002S 独特的化学性质能有效分散固体颗粒，并使其在水泥浆中均匀稳定，从而避免沉降问题，降低游离液含量。

KCM002S 与绝大多数水泥添加剂相容，可在饱和盐水中使用，但所需加量高于淡水。KCM002S与大多数聚合物类降滤失剂配合使用时，亦能发挥良好的滤失控制作用。

### 4. 使用

KCM002S 通常加量 0.025–2.0% BWOC（按水泥质量计），具体视水泥品牌与应用工况而定。当加量偏高时，需注意防止浆体“过度分散”。若浆体过度分散，会出现游离液增多及颗粒沉降现象。

### 5. 包装存储

KCM002S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。