

消泡抑泡剂 KCM043

1. 简介

水泥浆在混拌过程中产生的气泡会引发诸多问题，例如密度读数偏低且不准确、颗粒润湿和水化效率降低，以及因泵的气蚀和吸入不足导致的泵送困难。因此，水泥浆中通常需要添加消泡剂或抑泡剂来避免上述问题，尤其在胶乳水泥浆体系中更为重要。

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
KCM043	白色乳液	0.92-1.12	分散	>93	眼睛	无	6.0-8.0

3. 化学性质和应用

凭借其化学组成和高有效成分含量，KCM043在绝大多数水泥浆体系中均可作为高效消泡剂使用，适用温度范围广（24-177°C）。该产品还可用作抑泡剂，效果与KCM003类似。

KCM043经测试与水泥浆设计中的大多数外加剂具有良好的相容性，且不受密度和温度限制。该产品在胶乳防气窜体系和耐盐水泥浆中效果尤为显著，尤其在饱和盐水体系中表现突出。

4. 使用

在大多数水泥浆应用中，推荐加量为0.09%–0.44%BWOC。

5. 包装储存

KCM043通常使用25升或 200升高密度聚乙烯桶包装。

存储时远离极端环境，避免靠近火源或阳光直射。