

抑泡剂 KCM003

1. 简介

配制水泥浆时若产生泡沫，会引发诸多问题：密度读数偏低且失真、颗粒润湿与水化效率不佳，还会因泵气蚀和吸入口失压导致泵送困难。水泥浆中常需加入 KCM003，以抑制起泡，避免上述问题的发生。

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
KCM003	澄清液体	0.95-1.05	可溶	>93	眼睛、刺激性	无	8-9

3. 化学性质和应用

KCM003是一种有效的抑泡剂，适用于大多数不含高盐浓度的水泥浆。它并非消泡剂，因此必须在泡沫形成之前将KCM003添加到混合水中。在寒冷天气下，需要加强搅拌以使其更好地分散。

4. 使用

在多数水泥浆应用中，通常加量为0.38-0.76%BWOC。

多数高黏隔离液应用中，为抑制起泡，加量通常为1.19–2.38 L/m³。

5. 包装储存

KCM003通常使用25升高密度聚乙烯桶或200升钢桶包装。

存储时远离极端环境，避免靠近火源或阳光直射。