

微硅 KCM032

1. 简介

KCM032 是一种常见的中密度填充材料。增加 KCM032 的加量，会使水泥加量降低，进而降低水泥浆体密度。

如果需要更低的密度，也可以将 KCM032 添加到 PETCem 体系中配套使用。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	闪点(°C)	健康危害	物理危害	pH
KCM032	灰色粉末	2.48-2.68	不溶于水	>93	眼睛、吸入	粉尘	N/A

3. 化学性质和应用

KCM032 是一种水泥浆中常用的无机减轻填充材料。由于 KCM032 的比表面积非常大，加入 KCM032 后，能增加水泥的稳定性，也有一定的控失水作用。如果需要进一步降低水泥浆的密度，可以加入粒径尺寸控制更好的 KCM032，这样浆体能够获得更好的流变性能和更快的强度发育。KCM032 可用于目前可见的任何温度和压力的井况环境。

KCM032 与常用的水泥浆添加剂有良好的配伍性，并且能用于淡水、海水和盐水水泥浆体系中。

4. 使用

KCM032 的推荐加量是 5-20% BWOC。但是，关于 PETCem 体系中 KCM032 的加量，有专门的计算方法，如有需要，请联系现场工程师咨询。

5. 包装储存

KCM032 使用塑料编织袋包装，每袋净重 25kg。