

多功能填充剂 KCM029

1. 简介

不同于传统的水泥浆减轻材料，会导致水泥石强度发育慢和孔隙度增加。KCM029 在降低水泥密度的同时，还可以提高水泥石的强度，降低水泥石的渗透率。

如果在使用 PETCem 体系中使用 KCM029，能够更好的降低水泥浆的密度和提高水泥石的强度。

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
KCM029	灰色颗粒	2.89-3.09	不溶于水	>93	眼睛、吸入	粉尘	无

3. 化学性质和应用

KCM029 是一种用于水泥浆中的无机减轻材料。由于 KCM029 具有非常大的比表面积，在增加水灰比的同时，能够同时保持好的稳定性和快速强度发育。把 KCM029 通过颗粒级配设计，加到水泥浆中，可以进一步降低水泥浆密度。

由于 KCM029 独特的物理化学特性，实验表明，它能够有效增强水泥石的抗腐蚀能力。KCM029 能够用于目前涉及到的所有温度和压力井况条件下。

KCM029 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

KCM029 的推荐加量是 5-20% BWOC。但是，关于 PETCem 体系中 KCM029 的加量，有专门的计算方法，如有需要，请联系工程师咨询。

5. 包装储存

KCM029 使用塑料编织袋包装，每袋净重 25kg。