

微硅 KCM032

1. 简介

中密度填充剂KCM032是常规用于制备低密度水泥浆的水泥填充剂之一。添加KCM032将减少水泥用量并增加水泥浆所需的配浆水量，从而降低浆体密度。

将KCM032适量加入PETCem-LD水泥体系中，可进一步降低密度。

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
KCM032	灰色粉末	2.48-2.68	不溶	不可燃	眼睛、吸入	粉尘	NA

3. 化学性质和应用

KCM032是一种砂粉，可添加到水泥体系中以降低浆体密度。由于KCM032粉末具有高比表面积，可以在保持浆体稳定性和良好降失水控制的同时，向水泥浆中加入更多的水。

如果将经粒径控制的KCM032加入低密度水泥浆中，可在保持适当抗压强度发展和浆体流变性能的同时，进一步降低密度。

KCM032还可用于高温浆体，以防止强度衰退。

理论上，KCM032可用于任何适用的温度和压力条件。

KCM032与大多数水泥添加剂相容，可用于淡水、盐水和海水浆体。

4. 使用

通常，5%-20%BWOC的KCM032足以用于设计含有该添加剂的浆体。但是，对于PETCem体系设计，可使用专用的作业设计工具计算所需KCM032的用量。请咨询现场工程师获取建议。

5. 包装存储

KCM032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。