

中密度颗粒 KCM020

1. 简介

常规高密度水泥浆通过添加常规加重剂（如赤铁矿或重晶石）并配合分散剂减少水泥和水的用量来制备，以维持浆体体系的可泵性。对于高密度水泥浆（超过 1.89 g/cm^3 ），如果浆体中水泥含量不足，则难以获得足够的抗压强度。

中密度颗粒KCM020专为PETCem水泥体系设计，用于制备高密度（ $1.89\text{-}2.10 \text{ g/cm}^3$ ）水泥浆。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点（℃）	健康危害	物理危害	pH
KCM020	灰色颗粒	2.59-2.79	不溶	不可燃	眼睛、吸入	粉尘	NA

3. 化学性质和应用

KCM020是一种中密度无机颗粒物，可添加到水泥体系中以提高浆体密度。经过工程化设计的KCM020粒径允许在水泥浆中加入更多的水泥和更少的水，从而在保持水泥浆可泵性的同时实现高密度。

理论上，由于其化学和物理性质，KCM020可用于任何适用的固井温度和密度条件。

KCM020与大多数水泥添加剂相容，可用于淡水、盐水和海水水泥浆。

4. 使用

可使用作业设计工具计算水泥浆中所需KCM020的用量。请咨询现场工程师获取建议。

5. 包装存储

KCM020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。