

中密度颗粒 KCM020

1. 简介

高密度水泥浆通常是通过在浆体中加入常规加重剂，如铁矿粉、重晶石粉，减少水泥和水的加量来实现的，浆体配制时还需加入分散剂以保持其可泵性。对于密度超过 1.89 g/cm^3 的高密度水泥浆来说，若浆体中没有足够的水泥，水泥浆凝固后很难起强度。

中密度颗粒 KCM020 专为 PETCem 水泥浆体系所设计，用以配制密度范围为 $1.89\text{--}2.10 \text{ g/cm}^3$ 的水泥浆。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	熔点/闪点 (°C)	健康危害	物理危害	pH
KCM020	灰色颗粒	2.59– 2.79	不溶于水	>93	眼睛、吸入	粉尘	无

3. 化学性质和应用

KCM020 是一种中密度无机颗粒，可以被加入到水泥浆中以提高浆体的密度。经特殊处理后的 KCM020 颗粒允许在水泥浆中加入更多的水泥和更少的水，从而保证了浆体的高密度，且便于泵送。

理论上，KCM020 的物理属性和化学属性决定了其应用不受固井温度和浆体密度所限。KCM020 与绝大多数水泥外加剂相配伍，能够应用于淡水、盐水或海水的水泥浆体系中。

4. 使用

KCM020 在水泥浆中的具体加量由专门的设计软件计算所得，使用时请遵循现场工程师的建议。

5. 包装储存

KCM020 使用内衬塑料袋的三合一包装袋包装，每袋净重 25kg。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。