

分散剂 KCM012L

1. 简介

分散剂能改善水泥浆的混配能力和降低黏度，从而减少泵送阻力和降低紊流形成的临界速率。绝大多数分散剂是通过分散固相颗粒并使其均匀地悬浮在水泥浆中的方式达到上述目的。

许多水泥浆中的分散剂也能改善水泥浆的失水性能。

2. 物理性能和主要危害

代号	形态	密度	水溶性	健康危害	熔点/闪点 (°C)	物理危害	pH
KCM012L	棕色液体	1.20- 1.30	溶于水	眼睛刺激性	>93	无	7.5- 9.0

3. 化学性质和应用

如上所述，由于 KCM012L 的加入降低了摩阻，因此水泥浆注入时较易获得紊流形态且泵送压力可降至最低，特别是在较小管柱和黏性浆液设计的应用中。KCM012L 的这一化学特性有效地分散水泥浆中的固相颗粒，并使其均匀地悬浮在水泥浆中，从而阻止水泥浆沉淀并减少游离液的产生。

4. 使用

KCM012L 的使用浓度通常为 0.10%-1.0%BWOC，具体取决于水泥品牌和应用。KCM012L 浓度较高时应避免水泥浆过度分散，否则会有游离液过多、颗粒沉降的现象发生。

5. 包装储存

KCM012L 通常使用 25L 的高密度聚乙烯材质桶或 200L 钢桶包装。存储时远离极端环境，避免靠近火源或阳光直射。