

多功能降失水剂 KCM048T

1. 简介

KCM048T是一种用于油气井固井作业的多功能添加剂。它不仅能在控制水泥浆滤失方面发挥重要作用，还可优化粘性隔离液的流变性能，并在水泥浆设计中兼作缓凝剂和防沉降剂。

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 (1%溶液)
KCM048T	白色粉末	1.25-1.45	可溶	-	眼睛	粉尘	8.0-10.0

3. 化学性质和应用

KCM048T是一种改性生物聚合物，呈白色粉末状。通过向聚合物主链引入特殊官能团并控制适宜的分子量，使KCM048T具备多种功能，可用作隔离液的胶凝剂以优化流变性能，同时可在水泥浆中作为降滤失剂、缓凝剂和防沉降剂使用。

室内测试表明，KCM048T与大多数水泥外加剂、油井水泥及各种配浆水具有良好的相容性。该产品适用温度范围为24-121°C。

4. 使用

当KCM048T加量在0.05%-0.2%BWOC范围内时，可轻松获得性能稳定的水泥浆（兼具降滤失和防沉降效果）。

5. 包装存储

KCM048T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。