



# 金属处理剂 KW191<sup>®</sup>

## 产品说明书

### 产品描述和性能

**KW191<sup>®</sup>**是一种新型的由聚合物构成的沉淀剂，可以有效去除废水中的金属离子和金属螯合物。特别对重金属具有很强的捕集作用，如：铜、镍、锌、铅、镉、银及汞等等。**KW191<sup>®</sup>**对金属离子及其螯合物的高效捕集能力，可以将水中金属离子的浓度降低到ppb (ug/L)级。

**KW191<sup>®</sup>**的产品特点：

- 可以同时发生金属离子的沉淀和絮凝
- 大量减少甚至不需要添加无机混凝剂
- 对螯合态的金属有很强的捕集作用
- 对多种金属离子混合废水也有效
- 大量减少污泥的体积，减少污泥处置成本
- 对 pH 值的要求低，pH 从 3 到 10 都有效
- 操作安全，基本上没有毒性
- 废水中金属离子浓度很低时仍然有效

### 产品应用

**KW191<sup>®</sup>**已经广泛应用于：

- 处理电镀工艺产生的废水
- 处理生产线路板产生的废水
- 处理汽车工业产生的废水
- 处理冲印照片产生的废水
- 处理电厂脱硫系统产生的废水

### 用量与投加

**KW191<sup>®</sup>**的用量与系统的特点、所含金属和金属螯合物的种类以及它们的浓度等有直接的关系。

一般情况下，**KW191<sup>®</sup>**对金属捕集能力的大小有如下关系：

汞 > 银 > 镉 > 铜 > 铅 > 锌 = 镍 > 钴 > 二价铁 > 二价锰

您可以根据您需要除去的金属离子来确定 **KW191<sup>®</sup>**的用量。关于药剂浓度、用量和投加的完整信息，凯威尔公司的业务代表或技术人员可以为您提供帮助，我们将为您制订具体的水处理计划。

### 材料兼容性

泵管道和储罐可采用不锈钢、玻璃纤维、聚丙烯或PVC等，不得使用低碳钢、镀锌板、铜或铝材。

### 安全操作与储存

使用前，请仔细查看材料安全数据表（MSDS）。**KW191<sup>®</sup>**应储存于通风良好处，勿置于阳光直射处，未开封产品的厂内推荐储存时限为12月。

### 备注

若您需要任何协助或信息，请联系凯威尔公司的业务代表或技术人员，或拨打服务专线：(86-769) 8522 9575，传真专线：(86-769) 8524 7911。