

## 酸洗促进剂

### QUAKER INHIBITOR 8905

QUAKER INHIBITOR 8905含有多种表面活性剂，从而降低了酸液的表面张力，润湿钢板表面，从而使酸液向钢铁氧化皮层渗透扩散速度加快，加快表面氧化皮的剥落。同时还能使从碳钢表面脱落的氧化皮碎片等小颗粒均匀分散在酸洗液中，起到悬浮分散的作用；促进剂中的络合物组分使得难与酸反应的高价Fe<sup>3+</sup>转变为易溶于酸的Fe<sup>2+</sup>，从而促进了氧化皮的溶解，提高了酸洗速度。

#### 典型应用

QUAKER INHIBITOR 8905 主要功能是提高去除板面氧化铁皮的速度，尤其被广泛应用在取向硅钢，无取向高牌号硅钢和高强钢等特殊钢种。

#### 使用注意事项

QUAKER INHIBITOR 8905的建议使用浓度为0.2%-0.3%，在酸洗槽2-3号槽添加。

#### 健康，安全和操作

请查询安全技术说明书(SDS)了解关于储存、安全操作和处理的信息。若产品的操作、储存、使用和处理条件和方法超出我方合理控制范围，我方姑且认为我方无需对由这些条件所产生的任何产品失效或任何伤害或损害承担责任。

#### 应用优势

- 提升硅钢酸洗速度30%~50%；
- 提高酸洗后硅钢白度，改善卷材表面均匀性，明显改善板面质量；
- 能增强酸液使用率，降低酸耗（包括新酸和再生酸）同时不影响酸再生系统；
- 使用后不影响酸槽硅泥流动性；
- 配合酸洗缓蚀剂使用，既能提升前段氧化皮去除酸洗速率，又能保证后段带钢基体不过酸洗。

#### 典型理化参数

属性	典型值	单位
外观	无色透明液体	
pH	4~10	
密度	1.04-1.2	g/ml
凝固点	-14	°C

我们已采取所有合理措施以确保本资料在发布之时的准确性。发布之后的变动可能会使资料中的信息受到影响。此份产品说明书仅适用于本产品。在进行任何使用之前，请查阅安全技术说明书(SDS)，了解关于危害风险和产品信息。对于产品表现及相关数据的准确性，包括适生性或任何用途的适宜性，本公司不承担任何责任及作出任何保证，无论明示或者默示。 300816-02

