



产品技术说明书

说明书编号: TDS-A073/1

版本日期: 2009-11-10

Aquence Cleaner 7200

Aquence 浸渍式酸洗剂

1. 简介

AQUENCE 7200 是一种由无机酸及清洗剂组成的单组份液体, 是强酸体系, 它可以快速, 有效地去除工件表面的层垢、铁锈及颗粒。轻微加温即可加快其清洗过程, 为自泳工艺提供良好的工件表面。仅适用于浸渍方式。

2. 操作说明

化学品	每 1000 公斤投槽量
AQUENCE 7200	150-300 公斤 (250 公斤)

参数控制:

游离酸	16~80ml
铁离子含量	<70g/L
温度	<40°C (35°C)
浸渍时间	1~25 分钟 (5min.)

将槽中加四分之三冷水, 加入相应的 Aquence 7200, 然后将水加到正常工作液位, 加热搅拌。配槽时当心酸雾的出现。

"The information presented herein is our interpretation of certain test results and field experience to date. This information is not to be taken as warranty or representation for which we assume legal responsibility, nor as permission or recommendation to practice any patented invention without a license. It is offered solely for your consideration, investigation and verification." © Henkel Corporation.

汉高股份有限公司

上海 南汇盐仓镇果园公路 188 号 邮编: 201324

电话: 86-21-68267097 传真: 86-21-68267654

产品咨询电话: 86-21-28918000

产品技术说明书

3. 分析和控制:

游离酸

取 5ml 槽液转入 250ml 锥形瓶中，用 100ml 蒸馏水稀释，放入 PH 电极，用 1N NaOH 滴定至 PH 读数为 3.8 即可，用去的 NaOH 毫升数即为游离酸值。

对 25%v/v 的溶液=12ml;

对 25% w/v 的溶液=10.3ml;

合适的范围应在正负 2ml 内。每降低 1ml，需在 1000 升槽液中加入 21 升 Augence 7200。

铁含量测定:

移取 2ml 槽液用 50ml 蒸馏水稀释，加 5ml 一定浓度的磷酸，加三滴二苯胺指示剂溶液，0.01N 重铬酸钾溶液滴定至紫蓝色，用去的滴定液就是铁离子含量。

1ml 的重铬酸钾相当于 0.0056 克铁，取 2 毫升槽液，如果是 70g/L 的铁，滴定消耗 25 毫升的重铬酸钾标准液；

铁含量需控制在 70g/L 范围内，一旦超标，需溢流或排放部分槽液将铁含量降下来。

铁离子含量过多，处理时间将延长，水洗将有困难。槽液的强度，除锈的类型，处理时间都将影响铁含量。

4. 设备要求

槽体可用中碳钢内衬玻璃钢制造。

5. 存贮要求

按一般的酸性化学品要求贮存。

6. 废水处理

产品技术说明书

该槽液含缓蚀剂，盐酸，有机物及表面活性剂。在排放以前须中和。

其他安全数据详见 MSDS。

此版本更新日期：2009-11-10