



产品技术说明书

说明书编号: 237146

版本日期: 2009-11-10

Aquence E2 RR

Aquence E2 RR 反应水洗

1. 简介

AQUENCE E2 RR 反应水洗是一种用于提高 AQUENCE 900 漆膜的耐蚀性以及结合力。其是一种液态的无机化学品。

2. 操作

化学品	每 1000 公斤投槽量(或 1000 升)
AQUENCE E2 RR 反应水洗	10~40 公斤 (30 升)

参数控制:

反应水洗液的浓度	0.12~0.54 (500 nm 吸光率)
----------	------------------------

pH	3.5 ~ 5.0
----	-----------

温度:	60 ~ 65 °C (64 °C)
-----	--------------------

时间:	1~2 分钟 (1min.)
-----	----------------

用去离子水加注到槽体四分之三处加入定量的 AUTOPHOETIC E2 RR 反应水洗液。然后用去离子水补充到工作水位，搅拌。

3. 分析方法

3.1 反应水洗液的浓度（比色法）

1) 取 5 毫升的 Aquence E2 RR 槽液，用 42#的滤纸过滤，（滤纸孔径 2.5 μm ）精确移取 1 毫升的过滤液到有搅拌珠的 50 毫升大小的烧杯中，再加入 10 毫升的去

"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

离子水稀释，混合均匀；取 1 毫升的该稀释液，标记“待测样品”

2) 移取 1 毫升的去离子水到另一个 50 毫升大小的烧杯中，标记“空白样品”。

3) 分别向待测样品和空白样品中加入 1 毫升的试剂 **1561** 将然后再加 2 毫升的 pH=4.7 的缓冲溶液；混合搅拌至少 5 分钟后，再分别精确加入 1 毫升的试剂 AT，混合搅拌 5 分钟，待测样的颜色应为桔红色。

4) 移取“空白样品”到塑料比色管中(1 厘米长)，将比色管放入比色计中，按 ZERO 键，归零。

5) 移取“待测样品”到塑料比色管中(1 厘米长)，将比色管放入比色计中，按 READ 键，读数。(该读数就是反应水洗液的浓度)

浓度范围： 0.441 – 0.451

一般而言，在 1000 升的槽液中，加入 1 升的 Aquence E2 RR， 可以提高吸光率 0.015。

3.2 PH 值的测定：

用 pH 计测定反应水洗液的 pH 值；

用缓冲溶液 pH = 4 和 pH = 7 来校正 pH 计；

取 100 毫升的槽液到 250 毫升的塑料烧杯中，待槽液温度冷却到 25 °C 左右，用 pH 计测定，读数稳定即可读数。

PH 的范围为：3.5 ~ 5.0

产 品 技 术 说 明 书

4. 设备要求

建议槽体使用不锈钢，PVC，PP 或有涂层的中碳钢，泵与管道使用 304 不锈钢或 PVC 材质。

槽体内有热交换盘管；

工件从自泳槽出来到反应水洗槽，需要维持环境的湿度大于 50 % ，因此，要在这个阶段，安装喷雾装置。

过滤网的孔径约为 1/8 英寸 （ 合 3 mm）；

5. 存储要求

该产品在摄氏零度下结冰，建议在室内阴凉处存放，避免高温，如太阳直晒等。

6. 废水处理

用碱中和，详见产品安全数据详见产品的 MSDS。

此版本更新日期：2009-11-10