

技术说明书

## 有机硅乳液

### Emulsion

#### QL-7878

#### 特性和优点

- 多种活性官能团硅氧烷聚合物水乳液
- 环硅氧烷含量小于 1%
- 低黄变
- 环保、可降解且无生物累积性
- 可冷配
- 提高纤维的平滑柔软及弹性
- 改善纺织品平滑柔软性能
- 具有渗透性能
- 松散性极佳

#### 应用

用于合成纤维及纺织品：

- 用于合成纤维行业包括涤纶短纤、锦纶短纤、PPT 短纤等表面整理，提高纤维的平滑柔软及弹性
- 用于纺织品行业包括涤纶面料、涤棉混纺面料、锦纶纺织品、腈纶纺织品、纱线等后整理，改善纺织品平滑柔软性能
- 特别适合细旦纤维

#### 典型物性（仅供参考）

参数	单位	数值
外观		乳白色液体
PH 值		8~9
含固量	%	68%±2
离子型		弱阳离子

#### 描述

QL-7878是含有多种活性官能团硅氧烷聚合物的水乳液。与其他有机硅乳液相比，它具有更高的活性及更好的平滑柔软手感。QL-7878具有出色的纤维亲和力，从而使产品具有更持久的平滑性和触感。

#### 使用方法

合成纤维行业参考配方：

油浴槽浸泡法、卷曲刀上油法或喷淋法均可，每吨纤维用量8-15公斤；根据生产线产能及最终效果自行调整。

纺织品行业参考配方：

浸渍工艺：

用量：2-10% (owf)

PH值：5.5-6.5

浴比：1：20-50

时间：20-30分钟

温度：20-40℃

喷淋工艺：用量：用水稀释成5-20倍 PH值：5.5-6.5

烘箱温度：80-160℃

## 操作注意事项

1) 水质要求：电导率10us/cm以下，硬度3mg/L以下(以CaCO<sub>3</sub>)，PH在6.0-8.0。

2) 所有化学品对环境和人体可能有不良影响。因此包括我公司在内的所有生产和使用化学物质的单位都应按环保和职业卫生要求，采取预付措施防止环境污染和职业卫生隐患。注意现场通风，穿戴防护用具，废水、废弃物处理等，具体参照产品的MSDS。

3) 本品在-5℃以下，会结冻，使用前加温到20~30℃完全溶解后使用，不影响质量。

## 储存与有效性

在25° C (77° F)及以下未开封保存时，避免阳光直射，本品自生产之日起保质期为12个月。

## 使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

## 黄山市强力化工有限公司

HUANGSHAN QIANGLI CHEMICAL CO., LTD

地址：安徽省歙县循环经济园区纬一路23号

ADD: Weiyi Rd No. 23, Economic cycle industry zone,

Shexian, Huangshan city, Anhui, China

电话(Tel) : 0559-2676818 2676828

传真(Fax): 0559-2676808 2676808

<http://www.hsqlihg.cn>

E-mail: [ygh@hsqlihg.cn](mailto:ygh@hsqlihg.cn)

[wmb@hsqlihg.cn](mailto:wmb@hsqlihg.cn)

有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

强力的唯一保证，是产品满足发货时有效的销售规格。

若强力违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内，强力特别声明，不作针对特定目的、适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

强力声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。

