

您在**建筑防水**创新领域的合作伙伴

因为专业，所以卓越



## 全球领先的聚合物乳液生产商

塞拉尼斯是全球领先的聚合物乳液生产商，不但在高压聚合生产醋酸乙烯酯/乙烯(VAE)共聚物乳液方面拥有独一无二的技术及上游醋酸乙烯单体供应的整合优势，而且在常压聚合的醋酸乙烯酯均聚物乳液和丙烯酸乳液的生产和技术方面也有深入的研究。塞拉尼斯聚合物乳液部在全球建立了8家工厂和3个技术中心，汇聚全球的技术力量，满足各地用户的需求。乳液产品广泛应用于建筑、油漆与涂料、粘合剂、玻璃纤维和无纺布等诸多领域。

塞拉尼斯聚合物乳液部致力于亚洲业务的发展，在大中华区、东南亚、印度和澳洲都设有本地化的市场和销售团队。同时，建于南京一体化化工基地的乳液联合生产装置采用世界一流的先进技术，已于2007年末投入运行。我们设立在德国法兰克福的研发中心，可针对亚洲的客户要求设计乳液配方，快速开发新产品。我们的上海技术中心，拥有行业内资深的技术专家和世界一流的实验设施，可为亚洲的客户提供专业的技术支持与服务。

塞拉尼斯聚合物乳液部  
在全球各个主要地区都  
建有生产基地



创新推动我们的业务发展，我们的上海技术中心服务于整个亚洲地区。

### 持续创新

我们的持续创新始于德国法兰克福研发中心的广泛研发工作，并与本地化的技术服务团队相结合，上海技术中心是我们面向亚洲地区的应用与开发实验室的总部，拥有最先进的建材检测设备和资深的建材行业专家，可根据客户的需求定制产品。



## 塞拉尼斯对亚洲的承诺

### 在亚洲地区的大力投资

塞拉尼斯对亚洲市场有长期的目标和规划，亚洲市场的增长，尤其是中国市场，已成为塞拉尼斯和塞拉尼斯乳液部发展战略的重点。塞拉尼斯南京一体化化工基地是塞拉尼斯在全球建设的最大的一体化基地。该基地容纳了塞拉尼斯3个业务部的多套生产装置，相互之间共享基础设施和资源，使其成为世界一流的生产基地。

塞拉尼斯越来越关注社会责任、关注环境监管和可持续发展，2009年，塞拉尼斯先后荣膺由美国化学理事会(ACC)颁发的极具声望的两项大奖“责任关怀持久杰出奖”和“责任关怀工厂能效奖”。此外，塞拉尼斯还开展了“全球影响周”活动，召集志愿者们在全球范围内参与了多项社会责任项目。



\*乳液

塞拉尼斯南京一体化化工基地

### 世界一流的乳液装置

南京化工基地从醋酸到醋酸乙烯单体(VAM)实现一体化生产，VAM是塞拉尼斯聚合物乳液部乙烯基产品的一种重要原料，这种一体化的形式可保障供给。乳液装置不仅包括合成现代化醋酸乙烯酯/乙烯共聚物乳液(VAE)的高压反应器，还包括生产高性能均聚物、共聚物和纯丙烯酸乳液的常压反应器。所有乳液产品均符合全球最高质量标准。

2011年6月，塞拉尼斯VAE乳液扩产典礼在南京隆重举行，扩产后的装置使塞拉尼斯在亚太地区的VAE乳液产能提高了一倍，可满足亚洲地区日益增长的市场需求。

塞拉尼斯上海商务技术中心已于2011年1月建成启用，它容纳了塞拉尼斯亚洲总部，即包括乳液等多个事业部在内的商务、应用开发实验室和研发中心。数百名塞拉尼斯的科学家、设计工程师和技术专家在亚洲这个新的现代化机构内齐聚一堂，共谋发展。



2011

塞拉尼斯上海商务技术中心

#### 塞拉尼斯为以下应用领域提供解决方案：

- 聚合物乳液建筑防水涂料
- 聚合物水泥防水涂料
- 聚合物水泥防水浆料
- 聚合物水泥防水砂浆

## 防水行业的解决方案

随着整个社会对于健康环保意识的增强，特别是受室内VOC的限制，使聚氨酯防水涂料在卫生间的应用迅速减少；沥青、焦油、有机溶剂型防水材料等对环境产生污染的传统防水材料逐渐被环保的水性防水材料所替代。聚合物水泥防水涂料作为新型防水材料，既有聚合物涂膜的延伸性、防水性，也有水硬性胶凝材料强度高、易与潮湿基层粘结的优点。由于水性聚合物防水材料不含有机溶剂，无环境污染，防水性能较好，越来越受到人们的青睐，应用正逐年增加。

VAE乳液是制备水性聚合物防水材料的主要原材料之一。VAE乳液的性能直接决定水性聚合物防水材料的性能。

塞拉尼斯提供多种高性能VAE防水专用乳液，可根据防水标准和不同防水部位选择相应的乳液制备不同的防水产品，满足客户对防水材料的性能要求。塞拉尼斯的VAE乳液具有低VOC，低气味，无APEO的环保特性，还具有良好的成膜性能、柔韧性，耐酸碱性及耐候性，与水泥有极好的相容性，提供给水性防水材料全面的解决方案。



## 高性能环保防水材料专用乳液



### Celvolit® 1318

#### —— 高强度聚合物水泥基防水材料专用乳液

Celvolit® 1318是一种高性能醋酸乙烯酯/乙烯共聚物乳液，用来生产具有一定柔韧性的高强度水泥基防水材料。Celvolit® 1318具有优异的水泥相容性，以Celvolit® 1318为胶体制成的水泥基防水涂膜具有极好的膜强度，与多种基面都有很好的粘结力，施工方便，干燥速度快。

#### 乳液特点：

- ▶ 低VOC，低气味，无APEO
- ▶ 膜强度高
- ▶ 优异的水泥相容性

#### 应用优势：

- ▶ 环保的防水产品
- ▶ 广泛的配方适应性
- ▶ 良好的涂刷性
- ▶ 浆料可使用时间长
- ▶ 极好的粘结和拉伸强度

| 产品             | 聚合物类型    | Tg<br>℃ | MFFT<br>℃ | 固体含量<br>% | Brookfield<br>黏度<br>mPa·s | 转子<br>RPM | pH  | 保护胶体 | 应用领域      |
|----------------|----------|---------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----|------|-----------|
| Celvolit® 1318 | 醋酸乙烯酯/乙烯 | 9       | 0         | 54.5-56.5 | 3200-4400                 | 4/20      | 4-5 | PVOH | 聚合物水泥防水涂料 |

## Celvolit® 1319

### ——高柔性聚合物水泥基防水材料专用乳液

Celvolit® 1319是一种高性能醋酸乙烯酯/乙烯共聚物乳液，能够满足高柔韧性，高强度的水泥基防水材料的要求。使用高柔性的Celvolit® 1319乳液可以减少甚至不在液料中添加增塑剂，在降低配方成本的同时赋予防水材料更佳的环保性和耐久性。Celvolit® 1319乳液粘度低，与水泥混合后的粘度稳定性好，延长了防水材料的可施工时间。

#### 乳液特点：

- ▶ 低VOC，低气味，无APEO
- ▶ 高柔性
- ▶ 高固含量
- ▶ 低粘度

#### 应用优势：

- ▶ 延伸率优异，尤其是各种养护条件后
- ▶ 可用于无增塑剂配方



| 产品             | 聚合物类型    | Tg<br>℃ | MFFT<br>℃ | 固体含量<br>% | Brookfield<br>黏度<br>mPa·s | 转子<br>RPM | pH  | 保护胶体 | 应用领域      |
|----------------|----------|---------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----|------|-----------|
| 低粘度、高固含的乳液     |          |         |           |           |                           |           |     |      |           |
| Celvolit® 1319 | 醋酸乙烯酯/乙烯 | -8      | 0         | 59-61     | 500-1500                  | 4/20      | 4-5 | PVOH | 聚合物水泥防水涂料 |

**Celvolit® 1309****—— 聚合物乳液防水涂料专用乳液**

Celvolit® 1309是一种高性能醋酸乙烯酯/乙烯共聚物乳液，专用于聚合物乳液防水涂料。以表面活性剂作为保护体系的Celvolit® 1309具有更小的乳液粒径，对粉料的包容性极佳。独特的水合内增塑作用为乳液带来良好的延伸性，无需添加任何增塑剂即可使聚合物防水涂料获得优异的弹性。

**乳液特点：**

- ▶ 低VOC，低气味，无APEO
- ▶ 高延伸性
- ▶ 乳液粒径小
- ▶ 对粉体包裹力强

**应用优势：**

- ▶ 适用于无增塑剂的聚合物防水涂料
- ▶ 极佳的延伸率，特别是无水泥体系
- ▶ 优异的储存稳定性
- ▶ 适合于高液粉比配方

| 产品             | 聚合物类型    | Tg<br>℃ | MFFT<br>℃ | 固体含量<br>% | Brookfield<br>黏度<br>mPa·s | 转子<br>RPM | pH  | 保护胶体  | 应用领域                   |
|----------------|----------|---------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----|-------|------------------------|
| Celvolit® 1309 | 醋酸乙烯酯/乙烯 | 12      | 0         | 54-56     | 100-1200                  | 3/20      | 4-5 | 表面活性剂 | 聚合物乳液防水涂料<br>聚合物水泥防水浆料 |

## 塞拉尼斯乳液在防水市场的发展

塞拉尼斯聚合物乳液部每一天都在努力奋斗，为客户提供以性能为基础的解决方案。从研发机构的产品创新，到技术服务团队的专业指导，我们随时可以帮助您应对明天的挑战，并利用这些商机创造效益。自2007年进入防水市场后，在短短几年的时间里塞拉尼斯聚合物乳液部就在防水领域取得了飞跃性的进展，成为中国防水专用乳液的领先生产商，继被中国建筑防水材料工业协会授予理事会员单位资格后，又作为主要起草单位参与了多项防水材料标准的制定，且塞拉尼斯与国内知名防水企业建立了战略合作伙伴关系。

塞拉尼斯聚合物乳液为防水市场提供世界一流品质且技术领先的乳液产品，并通过专家的技术服务予以支持。从中国南京、欧洲和北美的生产装置，到位于上海、法兰克福和休斯顿在内的全球三大技术中心，我们可以随时针对您的不同应用和要求提供相应的乳液产品和技术。

### 塞拉尼斯(中国)投资有限公司

中国上海市浦东张江高科技园区金科路4560号  
邮编：201210  
电话：+86 21 38619288  
传真：+86 21 38619588  
E-Mail: Info.Emulsions.CN@celanese.com

### 印度

“Commerz” Office 2A, International Business Park,  
Oberoi Garden City, Off Western Express Highway  
Goregaon (East), Mumbai 400063, India.  
电话：+91 22 66112000  
传真：+91 22 67989589

[www.celanese-emulsions.com](http://www.celanese-emulsions.com)  
[www.celanese.com.cn](http://www.celanese.com.cn)

据我们所知，此处所包含的信息是正确的。但是，对于此处包含信息的正确性或完整性，无论是塞拉尼斯还是其分支机构均不承担任何责任。任何材料的适用性以及是否存在任何专利侵权，将由用户自行判定。所有化学品都可能存在未知的健康危险，使用时应当小心。尽管本出版物可能已对某些危险进行了描述，但是我们并不担保它们是唯一存在的危险。任何化学品的用户都应该通过对当前科学和医学知识的独立调查，确定可以安全使用的物质。此外，我们不会对以上论述的任何一种化学品或用含有这些化学品的配方生产的任何聚合或反应产物按照任何法律或法规(包括但不限于《有毒物质控制法》)所进行的分类情况进行确认和陈述。

\*2012 Celanese (塞拉尼斯)及C字球形图案是塞拉尼斯国际公司的注册商标。

当我们为防水行业而努力奋斗时，我们拥有世界各地塞拉尼斯机构的支持和依托。塞拉尼斯是全球领先的化工技术与特种材料公司，我们的产品北美、欧洲和亚洲生产，广泛应用于消费品和工业品领域。塞拉尼斯全球总部位于美国德克萨斯州达拉斯市，2011年公司的净销售总收入达到68亿美元。我们的亚洲总部设在中国上海。我们的股票在纽约证券交易所挂牌上市，代码为CE。

## 一体化的供应与市场领先能力

- ▶ 醋酸 — 全球领先的生产商
- ▶ 醋酸乙烯单体(VAM) — 全球领先的生产商
- ▶ 聚合物乳液 — 乙烯基乳液的全球领先生产商

我们持续投资新的装置  
我们不断开发新的技术  
我们致力于您的未来

*Your future is our focus...worldwide.*

### 泰国

1093/123, 22nd Floor, Central City Tower 1 Office  
Bangna-Trad Road, Bangna  
Bangkok 10260, Thailand  
电话：+66 2 7456674  
传真：+66 2 7456674

### 澳大利亚

Suite 11 / 231 Bay Rd  
Sandringham, VIC 3191  
Australia  
电话：+61 3 95856888  
传真：+61 3 95856899