



粘合源自内在

世界一流的粘合剂从高性能乳液开始
塞拉尼斯亚太区

注入创新与专业

几十年来,塞拉尼斯乳液在全世界一直被用作优质工业粘合剂的主要成分。我们的目标是通过提供世界一流
的聚合物乳液以及基于性能的解决方案,帮助客户为他们的产品增值。塞拉尼斯随时准备通过我们的产品和
专业人员助您达到您的粘合剂产品要求和市场目标。

塞拉尼斯为粘合剂市场提供高性能的醋酸乙烯基乳液。我们的产品依据欧洲、北美和亚洲的严格规范生产,符
合多个行业的安全环保法规,并可以满足您的本地供货需求。

了解客户和行业需求

塞拉尼斯技术团队不断努力以满足客户及行业应用需求。我们的应用开发团队在该行业拥有几十年的经验和
专业知识。我们不断地更新在法兰克福和上海的技术中心的现代化设备,包括喷嘴、辊轮和热压装置等,有助于
我们对产品进行设计和改进,以满足实际应用。

通过优化塞拉尼斯的乳液,使得调配后的粘合剂可以在机械中平稳高效地运行,具有理想的涂层重量,减少进
行清洗所需的停机,并且提高产生速度等,以满足日常工业需求。



我们以客户需求为中心。塞拉尼斯德国法兰克福研发中心
拥有世界级的设施,使我们能够快速开发新产品并对
现有产品进行改进。上海技术中心服务于整个亚洲
地区。我们能为您在亚洲市场提供本地化服务。

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第二大的一体化基地,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。

塞拉尼斯致力于关注社会责任、关注环境监管和可持续发展。通过增加直接投资以及员工的参与,我们正努力扩大在各地区及全球范围内的影响。塞拉尼斯的“全球影响周”活动鼓励员工寻找并参与多种志愿者活动,体现了公司“共建美好世界”的核心价值。

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是乙烯基聚合物乳液的一种重要原料,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。

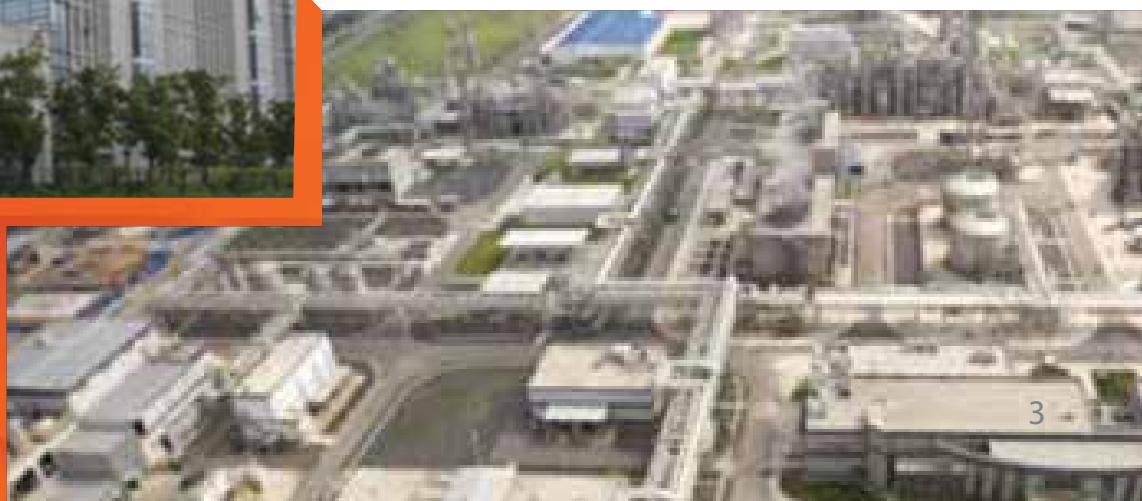
2011年6月,塞拉尼斯VAE乳液扩产典礼在南京隆重举行,扩产后的装置使塞拉尼斯在亚太地区的 VAE 乳液产能提高了一倍。我们的第三个VAE乳液装置将于2016年在新加坡完工,以满足亚洲地区日益增长的市场需求。

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。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。



▲ 塞拉尼斯上海商务技术中心

塞拉尼斯南京一体化化工基地 ▼



粘合剂解决方案

在全球范围内,粘合剂是塞拉尼斯聚合物乳液应用的最大市场。我们拥有经验丰富的技术服务团队,擅于了解中国粘合剂市场的需求,为适应不断发展的中国粘合剂市场,我们还拥有品种丰富的乳液产品,并且能够提供本地化技术服务支持。

塞拉尼斯公司为您提供以下粘合剂解决方案:

- 包装和纸张加工
- 木材加工
- 建筑和地板
- 膜材料覆贴
- 卷烟粘合剂
- 纺织贴合用粘合剂

| 基于不同基材的乳液选用指南 | | | | |
|--|--|--|---|---|
| 薄膜 | 光油 | 卷烟粘合剂 | 纺织复合 | 木工粘合剂 |
| 信封天窗 PVC文件夹 BOPP类彩盒折边及天窗 精装书封壳 礼品盒制作 | 信封折边 光油类彩盒折边及勾底 精装书刷背 | 滤棒接装 搭口 包装用金卡胶 铝箔/衬纸复合 | 通用贴合 鞋材复合 内衣罩杯贴合 | PVC贴皮 真空吸塑 双组份实木拼板 |
| Celvolit® 143 Celvolit® 149 Celvolit® 1408 Celvolit® 1476 Celvolit® 3466 | Celvolit® 143 Celvolit® 149 Celvolit® 1405 Celvolit® 1476 Celvolit® 3466 | Celvolit® 1491 Celvolit® 1405 Celvolit® 1431 Celvolit® 1475 Celvolit® 1496 | Celvolit® 149 Celvolit® 1476 Celvolit® 1466 | Celvolit® 149 Celvolit® 1476 Celvolit® 1426 |

| 基于技术要求的乳液选用指南 | | |
|---------------------------------|--|----------------------------------|
| • 玻璃化转变温度 • 上机性能 • 材质 • 成本 | | |
| 高内聚强度乙烯基聚合物 | 常规VAE | 高粘接强度柔性 乙烯基聚合物 |
| 内聚力强,粘接强度高 优异的耐热性 | 对非常难粘接基材具有 优异的粘接性 | 对难粘接基材具有 优异的粘接性 |
| Vinamul® 8482 Celvolit® 1496 | Celvolit® 143 Celvolit® 1431 Celvolit® 149 Celvolit® 1491 Celvolit® 1405 Celvolit® 1476 Celvolit® 1466 | Celvolit® 1475 Celvolit® 3466 |

塞拉尼斯粘合剂专用乳液产品

包装和纸张加工

塞拉尼斯公司品种丰富的乳液，广泛用于包装和纸张加工行业。我们的乳液适用于多种施胶方法，采用我们的乳液有助于粘合剂产品在难粘基材和高速机械上胶方面表现出优异的性能。我们保证使用塞拉尼斯乳液配制而成的粘合剂安全可靠。

木材加工和地板

塞拉尼斯的乳液具有良好的耐水和耐热性能，被广泛用于各种木材加工应用粘合剂。我们可以为客户提供技术解决方案，无论您的粘合剂用于窗框、细木工家具或 PVC 贴皮，还是用于要求严格的复合地板市场，选用塞拉尼斯乳液，会使您事半功倍。



卷烟生产

塞拉尼斯聚合物乳液为卷烟生产中使用的高性能粘合剂提供技术解决方案。我们的产品不仅可以用于卷烟的嘴棒接装和搭口,还可以用于烟盒及纸箱包装。我们的 VAE 乳液在这些粘合剂应用中,均达到低 VOC、低甲醛标准。我们规格齐全的产品系列能够适应所有线速度,并在难粘基材上具有优异的性能。

| | 固含量 (%) | 粘度 (Mpa·s) | 转子/转速 | 玻璃化转变温度 (°C, DSC中间值) | 最低成膜温度 (°C) | pH值 | 保护胶体 |
|-----------------------|---------|-------------|-------|-------------------------|-------------|-----|-----------------|
| 醋酸乙烯酯/乙烯高压共聚物 | | | | | | | |
| Celvolit® 143 | 55 | 2,500-4,000 | 4/20 | 7 | 0 | 4.5 | PVOH |
| Celvolit® 149 | 55.5 | 3,200-4,400 | 4/20 | 9 | 0 | 4.5 | PVOH |
| Celvolit® 1431 | 55 | 2,500-4,000 | 4/20 | 7 | 0 | 4.5 | PVOH |
| Celvolit® 1491 | 55.5 | 1,600-3,000 | 3/20 | 9 | 0 | 4.5 | PVOH |
| Celvolit® 1496 | 55.5 | 1,600-2,600 | 3/20 | 28 | 10 | 4.5 | PVOH |
| Celvolit® 1475 | 55.5 | 1,500-3,000 | 3/20 | -12 | 0 | 4.5 | PVOH |
| Celvolit® 1405 | 60 | 400-1,600 | 2/20 | 11 | 0 | 4.5 | PVOH |
| Celvolit® 1466 | 55.5 | 5,000-6,500 | 4/20 | 4 | 0 | 4.5 | PVOH |
| Celvolit® 1476 | 55.5 | 3,000-5,000 | 4/20 | 0 | 0 | 4.5 | PVOH |
| Celvolit® 1426 | 55 | 100-1,200 | 2/20 | 12 | 0 | 4.5 | 表面活性剂 / PVOH |
| 醋酸乙烯酯基常压聚合物 | | | | | | | |
| Vinamul® 8482 | 55 | 2,000-4,000 | 4/20 | 38 | 15 | 4.5 | PVOH |
| Celvolit® 3466 | 55 | 300-850 | 3/20 | -22 | 0 | 5 | 纤维素/ 表面活性剂 |

*这里列出的粘合剂应用,仅仅是塞拉尼斯公司能够提供的丰富产品之中的一小部分。有关我们能够如何帮助您实现在粘合剂配方上的目标,敬请接洽当地塞拉尼斯公司代表。

纺织贴合

塞拉尼斯在纺织行业拥有长期积累的丰富经验，我们的技术可在纺织应用中提供优异的性能。塞拉尼斯的乳液是一种高性能的聚合物，具有粘结强度高、耐水洗性能好以及优异的定型性能等特点，能满足日益严苛的工业纺织材料的要求。

通用木工粘合剂
D4
EPI
PVC贴皮
牛皮纸
有涂层的纸
PVC
其它塑料薄膜
薄膜
纸张复合
嘴棒接装
搭口
卷烟包装
面料贴合
硬挺剂

| 特性/优点 | 木材加工 | 包装和纸张加工 | 卷烟加工制造 | 纺织材料 | 乳液 |
|--|-------|-------------|--------|------|----------------|
| 优异的润湿性能及粘接性能，对各类难粘基材表面适应性好、粘接力强；湿粘性好、固化速度快、操作时间长，适合于手工及上机操作。 | | ● ● ● ● ● | | | Celvolit® 143 |
| 优异的耐热性能，良好的粘接性能，用途广泛。 | ● ● ● | ● ● ● ○ ○ | | ○ | Celvolit® 149 |
| 超低VOC，优异的润湿性能，在各类基材表面润湿良好并具有良好的粘接性能；湿粘性好优异的润湿性能固化速度快，操作时间长，适合于手工及上机操作。 | | ● ● ● ● ● | ● ○ ● | | Celvolit® 1431 |
| 超低VOC，优异的环保性能；优良的抗剪切性能及耐热性能，初黏力强，对各类基材具有良好的粘接性能。 | ● ● ● | ● ● ● ○ ○ | ● ● ○ | | Celvolit® 1491 |
| 特别针对无硼酸卷烟粘合剂体系开发，超低VOC，优异的环保性能；优异的抗剪切性能及初黏力，特别适合于高速嘴棒接装及搭口应用。 | | | ● ● ○ | | Celvolit® 1496 |
| 超低VOC，优异的环保性能；乙烯含量高，表面张力低，初黏力强；对各类膜类、光油类基材具有良好的润湿及粘接性能。 | | ● ● ● ● ● | ○ ○ ● | | Celvolit® 1475 |
| 超低VOC，优异的环保性能；优良的耐热性能及初黏力，对各类基材具有良好的粘接性能。 | ○ ○ ○ | ● ● ○ ○ ○ ○ | ● ● ○ | | Celvolit® 1405 |
| 快干性好，优异的耐热性能和耐黄变性能，对各类纺织面料具有良好的粘接性能和耐水性能。 | ● ● ○ | ● ● ○ ○ ○ ○ | | ● | Celvolit® 1466 |
| 快干性好，优异的耐热性能和耐黄变性能，对各类印刷包装材料及纺织面料具有良好的粘接性能，手感柔软，耐低温性能好。 | ● ● ○ | ● ● ○ ○ ○ ○ | | ● | Celvolit® 1476 |
| 优异的耐水性，专为双组分木工粘合剂设计开发，制成的粘合剂成品具有优异的耐沸水特性及良好的初黏力。 | ● ● | | | | Celvolit® 1426 |
| 特性/优点 | 木材加工 | 包装和纸张加工 | 卷烟加工制造 | 纺织材料 | 乳液 |
| 湿粘性强，快干性好，良好的上机操作性能，适合于胶辊、喷嘴等机器操作。 | ● | ● ○ | | ● | Vinamul® 8482 |
| 湿粘性强，快干性好，开放时间长，对各类难粘材料如PET、PP、PE薄膜及UV光油等具有优异的粘接性能和耐低温性能。 | | ○ ● ● ● ● | | | Celvolit® 3466 |

● 推荐产品 ○ 可用产品



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

电话: +86 21 38619288
传真: +86 21 38619588

E-mail: Info.Emulsions.CN@celanese.com

北京办公室

北京市东城区东长安街1号
东方广场W1座1503号
电话: +86 10 8518 1008
传真: +86 10 8518 1028

广州办公室

广州市天河区黄埔大道西76号
富力盈隆广场1601-1602室
电话: +86 20 3839 1057
传真: +86 20 3839 1007

© 2015 塞拉尼斯公司及其分支机构版权所有 保留所有权利。

本出版物于2015年7月印刷, 它基于塞拉尼斯的知识现状, 塞拉尼斯对其不承担更新义务。由于产品的使用条件超出塞拉尼斯的控制范围, 所以塞拉尼斯不提供任何明示或暗示的担保, 也不承担任何与本信息的使用有关的责任。此处的任何内容不得视为是对按照任何专利进行操作的许可或侵犯任何专利权的建议。

© 2015塞拉尼斯、C球形图案和EcoVAE是塞拉尼斯公司的注册商标。

CH-101-AD 5/14