

Celvolit® 1491

产品性能说明书

发布时间 06/2019

产品类型

Celvolit®1491是一种不含增塑剂的醋酸乙烯-乙烯共聚物乳液。

保护胶体

聚乙烯醇

产品概述

Celvolit®1491是一种低残余单体，低有机挥发物(TVOC)，低气味的醋酸乙烯-乙烯共聚物乳液，具有优异的湿粘性、初黏力以及抗剪切性能，对基材粘结适用性广、耐热性能好，广泛应用于对各类多孔疏松类材料或致密表面材料的粘结，粘接效果牢固并且持久。在不添加增塑剂或溶剂的情况下，Celvolit®1491能够在0°C以上形成柔韧且透明度较好的胶膜。

Celvolit®1491与各种增塑剂、溶剂、填料等添加剂及助剂相容性良好，为粘合剂配方设计提供了广阔的空间。

Celvolit®1491的典型应用(但不限于)如下：

- 卷烟制造用嘴棒接装胶粘剂及搭口胶粘剂
- 卷烟包装及铝箔/卡纸、衬纸复合用胶粘剂
- 家具制造/木工用胶粘剂
- 印刷/纸品包装用胶粘剂

不同的配方中乳液的性能表现可能会不同，请致电塞拉尼斯公司的技术服务人员，获得更多产品使用建议。

技术指标	测试方法*	单位	参考值
固体含量(130°C, 30min)	ISO 3251	%	54.5~56.5
粘度(Brookfield RVT, 3#/20rpm/25°C)	ISO 2555	mPa·s	1000~2000
pH值	ISO 976		4.0~5.0

其它数据	测试方法*	单位	参考值
平均粒径		µm	约0.9
最低成膜温度(MFFT)	ISO 2115	°C	约0
玻璃化转变温度(升温速率10°C/min, 起始点)	ISO 16805	°C	约2
玻璃化转变温度(升温速率10°C/min, 中间点)	ISO 16805	°C	约9
干胶膜外观	柔软, 较透明		

储存与使用

Celvolit® 1491乳液中含有一些初始防腐剂，以防微生物的侵袭。但是如果储存条件不当，仍然有发霉变质的危险，因此除了在储存及使用过程中保证储罐及管道足够清洁干净外，我们还建议客户在使用过程中添加适量的防腐剂。

Celvolit® 1491应储存在5~35°C条件下，阴凉、干燥、通风的环境中，保质期为6个月，同时在储存当中必须防止霜冻和直接受到阳光照射。

在使用过程中，必须保证已开启的包装桶或容器的盖总是处于密闭状态，防止乳液表面水分挥发形成结皮，甚至乳液性质的改变。

储存或运输过程中由于本身成膜特性可能会产生结皮现象，建议在正常使用前先行过滤。

工业安全与环境保护

Celvolit® 1491是一种水性聚合物乳液，在当前对危险化学物质的定义及分类的法律法规中，未将其定义为危险化学品。

然而，在使用Celvolit® 1491过程中，我们建议有一定的防范措施，包括安全手套及安全眼睛，同时应保持操作场所通风。

具体的安全性能可参照Celvolit® 1491的物料安全说明书。

本资料基于我们当前认识，旨在对塞拉尼斯的产品和其应用提供一般的说明，所以不应当做所述产品特性的或特殊应用的适宜性的保证。必需对任何现存的工业化特性保留权利。按照我司的销售一般条件，对我司的产品质量进行保证。我们建议使用者在大规模的生产之前根据自己的要求进行全面的测试，以判定是否满足在现有生产条件下使用者的要求。

食品安全

Celvolit® 1491产品中用到的所有原材料符合如下关于食品安全的法规：

FDA 175.105

FDA 176.170

FDA 176.180

对质量的承诺

塞拉尼斯的政策是向客户提供优质的产品 & 优质的服务以满足客户的需求。

塞拉尼斯的全体员工都致力于持续改进并通过持续改进这一过程来实现零缺陷的产品，这是我们的唯一目标。

塞拉尼斯(中国)投资有限公司
上海浦东张江高科技园区
金科路4560号
电话：+86 21 38619288
传真：+86 21 38619588

www.celanese.com