

Celvolit® 1490

技术参数与使用说明

发布时间 04/2019

产品类型

Celvolit® 1490是一种不含增塑剂的醋酸乙烯酯-乙烯共聚物乳液。

稳定体系

表面活性剂

产品概述

Celvolit®1490是一种低玻璃化转变温度的醋酸乙烯酯-乙烯共聚物乳液，具有胶膜柔软、初黏力高、湿粘性强、操作时间长等特点，对各类基材特别是膜类基材如PET、PS、PP、PVC、ABS以及磨光油、UV光油等具有良好的润湿性能及粘接性能，广泛应用于对各类多孔疏松类材料或致密表面材料的粘合剂配制，粘接效果牢固、持久，并且耐低温性能优异。

在不添加增塑剂或溶剂的情况下，Celvolit®1490能够在0°C以上形成柔软且透明的胶膜。

Celvolit®1490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® 1490的典型应用(但不限于)如下：

- 印刷/纸品包装用胶粘剂；
- 汽车内饰用胶粘剂；
- 地毯/地垫背衬固定用粘合剂

不同的配方中涂料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。每一批产品出厂前，公司的质量控制实验室会根据这些技术数据进行测定。

技术指标*	测试方法	单位	参考值
固含量(130 °C; 30min)	ISO 3251	%	59.0 - 61.0
布氏粘度(Brookfield RVT, 3#/20, 25 °C)	ISO 2555	mPa.s	100 - 1,000
pH 值	ISO 976		4.0 - 6.0

其他数据**	测试方法	单位	参考值
平均粒径		µm	约0.5
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-28
玻璃化转变温度(升温速率10°C/min, 中间点)	ISO 16805	°C	约-22
干胶膜外观	柔韧，较透明		

* 根据所列标准测试

** 这些数据仅用于产品的说明，并不受到经常性的监控检测或成为技术指标的组成部分

保存和储运

为了免遭微生物的侵袭，乳液中含有适量初始防腐剂。在开口的包装桶或贮槽中进一步储存时，为了使产品得到足够的保护、免遭微生物沾染，还应当添加一定量的防腐剂；此外，贮槽和管道应保持足够的清洁。

Celvolit® 1490应储存在5-35 °C的温度范围内，储存时间以不超过6个月为宜；同时还必须避免霜冻和阳光直射。此外，应保证已开启过的包装桶或窗口总是盖紧封好。以防止水分挥发或产生结皮。

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。

乳液产品的技术数据会随着储存时间和条件的变化而发生改变，有可能会与初始的技术指标有些偏差。

工业安全和环境保护

Celvolit® 1490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® 1490的物料安全说明书。

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。