

# AIRFLEX® EZ3010 乳液

Airflex® EZ3010 乳液是一种以醋酸乙烯酯-乙烯共聚物的水性分散体，即通常所称的 VAE 乳液。该产品不含成膜助剂和增塑剂，VOC 含量极低。此外，该产品也不含 APEO 化合物，适用于环境友好型内墙装饰涂料。

## 技术参数

表 I: 供应规格说明

固含量 DIN EN ISO 3251	55 ± 1%
粘度 23 °C 下, Brookfield RVT 20 rpm, 4 号转子 ISO 2555	4300±1600 mPa.s
pH 值 DIN ISO 976	4.5 - 5.5

表 II: 其它性质

密度 23 °C DIN EN ISO 2811-3	约为 1,06 克/米 <sup>3</sup>
最低成膜温度 DIN ISO 2115	约为 0 °C
抗冻性 *公司内部方法	避免冰冻
主要粒径大小 *公司内部方法	约为 400 纳米
保护胶体/乳化剂体系	纤维素衍生物, 不含 APEO 的 表面活性剂
颜填料包容性 *公司内部方法	好

表 III: 成膜性质

外观	透明, 有光泽
表面	不回粘
玻璃化转变温度 DSC *公司内部方法	约为 6 °C

## 应用

### 概述

AIRFLEX® EZ3010 乳液表现出优异的颜料结合性能。该产品主要用作低气味、低挥发和无溶剂的内墙涂料的基料，并可应用于合成树脂混合使用的内墙涂料中。

### 运输、储存和后处理

在运输和储存过程中 AIRFLEX® EZ3010 乳液如果未开封，可以被完好保护。但是当被转移至储料槽以后，该乳液中需添加适当的防腐剂以保护其免受微生物侵害。同时还需保证储料槽的清洁。在未搅动过的储槽中，含防腐剂的清水需被喷洒在乳液表面以保护乳液不受微生物侵害，也不会形成结皮。当乳液产品的粘度较低时，这一水层的厚度应小于 5 毫米，当应用于高粘度产品时水层厚度可达 10 到 20 毫米。

当乳液转运的时候必须保证仅有无菌的空气进入储槽。使用这类聚合物乳液制成的成品涂料也应妥善保存。应根据原料和污染种类的不同选择合适的防腐剂。防腐剂的效用以及与配方中其它化学组分的相容性应被事先测试。防腐剂的类型和用量应需参考供应商信息。