

# 产品信息



## Acronal® ECO 7080

### 化学性质:

苯乙烯和丙烯酸酯共聚物乳液

### 优点

- 可以配制宽泛的建筑涂料产品。
- 杰出的耐洗刷性。
- 适合用于环境友好性内墙涂料。
- 出众的抗泛碱性能。

### 特点

- 不含APEO。
- 净味乳液。
- 颜料粘结性高。
- 耐水和耐碱性能好。



### 耐擦洗性能优异的高PVC净味内墙涂料用聚合物乳液

Acronal® ECO 7080是不含APEO的低粘度阴离子乳液.产品无气味,不含氨水、溶剂及增塑剂。Acronal® ECO 7080具有很高的对颜填料的粘结力,因此它即使在很高PVC时仍然使得涂料具有突出的耐擦洗性。

| 特性  |   |                   |            |
|---|---|-------------------|------------|
| 产品规格*   | 固含  | %                 | 48 ± 1     |
|   | pH值   |                   | 6.0 – 8.0  |
|   | 粘度, 23 °C, RVT Sp2/20 rpm (DIN EN ISO 2555) | mPa·s             | 100 – 1700 |
| 分散体的其他特性  | 最低成膜温度 (ISO 2115)                           | °C                | 24 - 27    |
|   | 比重 (ISO 2811-1)                             | g/cm <sup>3</sup> | 约 1.0      |
|   | 抗霜冻性  | °C                | ≤ 0        |
|   | 乳液类型  |                   | 阴离子        |
| *上述数据是产品在风险转移起内, 合约已同意的规定质量, 作为品质保证的一部分, 我们会定期对数据进行监控, 这些数据或产品样本的特性不隐含对某些特性或用于特别用途的适用性所具有任何法律约束力的保证, 我们对此不承担任何责任。 |   |                   |            |

声明:  
本资料中所包括的内容系根据我们目前的知识和经验水平而提供的。鉴于影响加工和应用的因素有很多, 加工者在这些资料的基础上仍有自行进行测试和试验的责任, 当产品被应用于特殊用途时, 产品的性能与适用性可能发生变化, 而这里的资料也不作为保证本产品具有某些性质或适用于某种用途目的的法律保证。作为接受本公司产品的用户有尊重各种专利权利和遵守现行法律法规的责任。

## Acronal® ECO 7080

### 应用

#### 应用领域

Acronal® ECO 7080应用在内墙乳胶漆，是一理想的乳液，其具有好的耐擦洗和耐水性。

#### 生产工艺

在加入乳液前，建议添加足够的分散剂如 Dispex® CX 4320及水溶性多聚磷酸盐在碱性介质中预先分散颜料和填料。只当很高粘度的产品在低速搅拌器混合时，Acronal® ECO 7080 应与润湿剂和分散剂一起添加。

Acronal® ECO 7080具有很强的颜料粘结力，并且与颜料和填料具有很高的相容性。

不同的增稠剂可以添加入乳液涂料内，以调整它们的粘度和施工性。可使用纤维素醚类、聚丙烯酸类及聚氨酯类增稠剂（如Rheovis® 1125, Rheovis® PU 1280 以及Rheovis® PE 1320）以及膨润土。根据涂料需要自由流动或触变性更强而选择增稠剂。

为了能使聚合物在低于环境温度下形成一个均匀的薄膜，需要加入溶剂。通常情况下，添加不超过配方总重2%的溶剂就能取得理想的效果。短链的醇类和乙二醇可以促进涂料抗冻融的能力，但它们不能用来降低成膜温度。如果可能的话，溶剂不应当直接加入到聚合物乳液中，而应当先与颜料膏进行混合以后再添加。

同所有的细粒径的聚合物乳液一样，Acronal® ECO 7080 也具有形成泡沫的倾向。因此需要加入 0.3 – 1% 的商用消泡剂(如Foamaster® MO NDW AC, FoamStar® ST 2410 AC)。请事先进行测试，以测试消泡剂的效能。

Acronal® ECO 7080 本身在它供应的状态下具有抗菌性，但如果需要长时间贮藏Acronal® ECO 7080的配方产品，则必需添加防腐剂以保证其不会遭受微生物的侵袭。请事先进行测试，以测试防腐剂的兼容性与效能。

在以Acronal® ECO 7080 为基础开发及生产产品时，客户必须自行进行测试。因为 Acronal® ECO 7080 与配方内其它材料的相容性、混合工艺及以对不同基面的附着要求等不同因素的影响太多，我们无法在测试时尽录。同时实验还应包括测试在 50° C下储存的粘度稳定性。



#### 声明:

本资料中所包括的内容系根据我们目前的知识和经验水平而提供的。鉴于影响加工和应用的因素有很多，加工者在这些资料的基础上仍有自行进行测试和试验的责任，当产品被应用于特殊用途时，产品的性能与适用性可能发生变化，而这里的资料也不作为保证本产品具有某些性质或适用于某种用途目的的法律保证。作为接受本公司产品的用户有尊重各种专权利和遵守现行法律法规的责任。

# Acronal® ECO 7080

## 安全

### 概述

对化学品处置中的一般性注意事项必须给予关注。这些包括职业安全责任机构的指引中所列的措施,尤其是保持工作场所良好的通风、排烟,及皮肤的保护和防护眼镜的佩戴。

### 安全数据表

使用此产品时,必须留意我们的**安全数据表**中所提供的信息及提醒。对处理化学品的一些**预防**需求应给予关注。

### 标签

根据我们所掌握的数据,就相关的当地法规Acronal® ECO 7080 无需标识为危险品。

## 储存

Acronal® ECO 7080 储存时必须避免接触易腐蚀的金属和合金。包装桶必须密闭,桶内空隙部分应充满水蒸气。此产品不能曝露于高温,而且必须避免受冻。

采取适当措施确保包装桶和储存场所的卫生, Acronal® ECO 7080 在10-30°C下可保存6个月。

我们建议您使用防腐剂以确保此产品在储存及生产过程中不出现微生物繁殖的问题。进一步的细节我们将在我们的说明书“聚合物分散体的处理和储存”中进行明确的说明。

如有需要,请联系:

巴斯夫东亚地区总部  
亚太地区颜料分散体部门  
45楼,怡和大厦,1号,  
中环地区,  
香港

电话: +852 2731 7071

传真: +852 2731 5670

E-mail: architecturalcoatings-asia@basf.com

www.dispersions.asiapacific.basf.com

EDA PI ( ECO 7080) Oct 2019

### 声明:

本资料中所包括的内容系根据我们目前的知识和经验水平而提供的。鉴于影响加工和应用的因素有很多,加工者在这些资料的基础上仍有自行进行测试和试验的责任,当产品被应用于特殊用途时,产品的性能与适用性可能发生变化,而这里的资料也不作为保证本产品具有某些性质或适用于某种用途的法律保证。作为接受本公司产品的用户有尊重各种专有权利和遵守现行法律法规的责任。