

要获取进一步的信息，请联系：

巴斯夫(中国)有限公司  
功能性聚合物部  
中国 上海市  
西藏中路 18 号港陆广场 20 楼  
邮政编码：200001  
电话：021-2320 3118  
传真：021-2320 3198

BASF (China) Co., Ltd.  
Functional Polymers Division  
20/F, Harbour Ring Plaza 18 Xizang Zhong Road  
Shanghai P.R.China  
Zip: 200001  
Tel: 021-2320 3118  
Fax: 021-2320 3198

EDA PIECO502 c1107

# 产品信息



## Acronal® ECO 502 ap

### 化学性质：

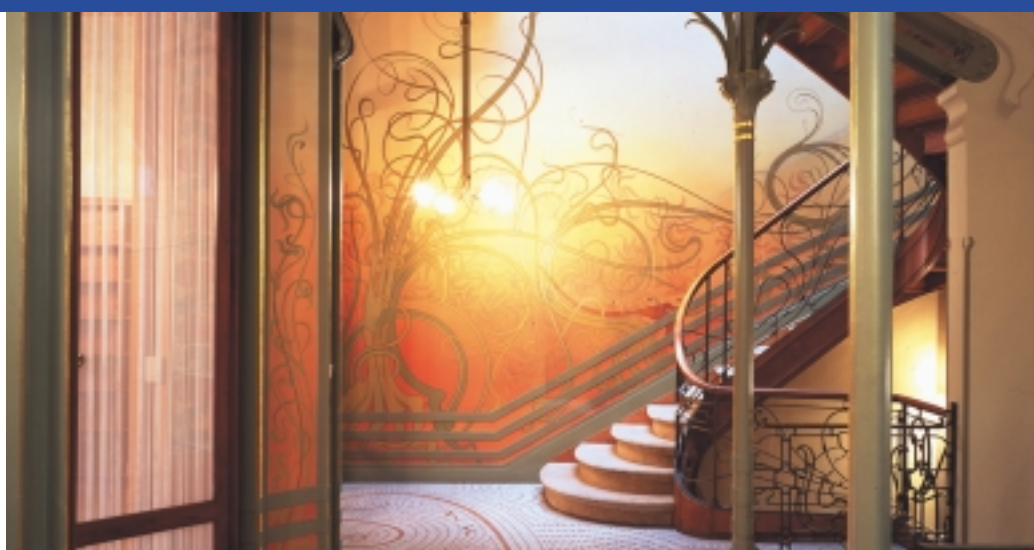
苯丙乳液聚合物

### 优点

- 房屋涂刷后可在更短的时间内入住
- 优异的早期耐久性
- 满足或超出低VOC产品的环境认证要求

### 特性

- 无气味乳液聚合物
- 无需成膜助剂即可成膜
- 出色的耐擦洗性
- 不含乙氧基化烷基酚类乳化剂
- 出色的耐碱性和耐水性



## 低环境影响低到无 VOC 的无气味建筑涂料用乳液聚合物

Acronal® ECO 502 ap 是低粘度、细小胶乳，无气味，不含氨水及任何溶剂或增塑剂，拥有出色的颜填料相容性和粘结能力，而且配方内不需要助成膜助剂。其干膜透明、有光泽和弹性，并有很好的耐水和抗水解性能。

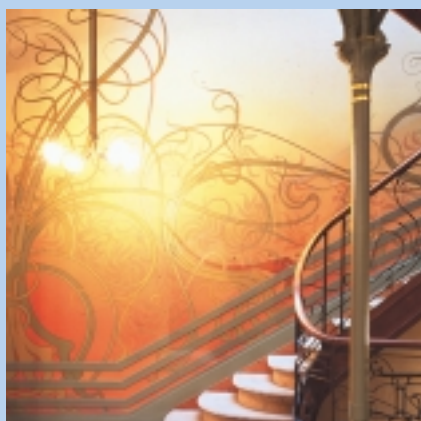
### 特点

|        |                                |                   |          |
|--------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 产品规格*  | 固含量                            | %                 | 50±1     |
|        | pH 值                           |                   | 6.0-7.5  |
|        | 粘度(23 °C)<br>(DIN EN ISO 2555) | mPa·s             | 200-2000 |
| 其它乳液特质 | 最低成膜温度<br>(ISO 2115)           | °C                | <3       |
|        | 密度                             | g/cm <sup>3</sup> | 约 1.02   |
|        | 抗霜冻性                           | °C                | ≤0       |
|        | 乳液类型                           |                   | 阴离子型     |

\* 上述数据是产品在风险转移期内，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。

### 注意

本资料中提供的信息是以我们现有的知识和经验为基础。鉴于有许多因素可能影响生产和应用，加工者有责任自行测试和实验。这些数据也不能视为对该产品性质或对特定用途适用性的法律保证。使用此产品的用户有责任遵守各项专利权和现行的法律法规。



## 应用

### 应用领域

Acronal® ECO 502 ap 是为低气味和低/零 VOC 涂料配方专门设计的。其高颜料粘结能力，让它更适用于各种乳胶漆、整平腻子及浮雕漆。由于其高耐碱性及与常用钾水玻璃的相容性，Acronal® ECO 502 ap 也适用于改性硅酸盐涂料。

### 生产工艺

建议您以润湿剂与分散剂如聚丙烯酸钠或多聚磷酸钠(特别适合在微气味涂料用为分散剂)，分散颜料与填料。只在具有很高粘度的产品与低速混合物混合时，Acronal® ECO 502 ap 应与润湿剂与分散剂一起添加。

颜填料的性质与品质可能大幅度的变化。这主要根据涂料的目的(例如内墙或外墙)、因素(如需要光滑、柔性及抗湿与耐磨性)、基面类型、分散颜料与填料时所需的粘结剂数量(例如他们的吸油性)。

不同的增稠剂可以添加入乳液涂料内，以调整它们的粘度与施工性。可使用纤维素醚、聚丙烯酸酯、二氨基甲酸乙酯增稠剂(如 Latekoll® D, Collacral® PU 85 及 Collacral® LR 8990)及苯甲酸。根据涂料需要自由流动或触变性更强而选择增稠剂。

与 Acronal® ECO 502 ap 配制的高颜料内墙涂料及硅涂料内无需添加溶剂，以提高涂膜的形成。

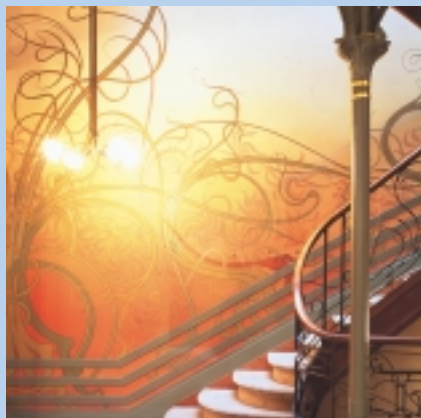
就如所有细微的乳液聚合物，Acronal® ECO 502 ap 具有形成泡沫的倾向。因此必须添加制造商建议的比例的商用消泡剂。请事先进行测试，以测试消泡剂的效能。

虽然 Acronal® ECO 502 ap 本身在它供应的状态下具有抗菌性，但仍需在产品内添加防腐剂，与 Acronal® ECO 502 ap 配制以保护他们在长时间储藏后不受到微生物的侵袭。请事先进行测试，以测试防腐剂的兼容性与效能。

在以 Acronal® ECO 502 ap 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 502 ap 与配方内其他材料的相容性、混合工艺及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。同时试验还应包括测试在 50°C 下的粘度稳定性。

#### 注意

本资料中提供的信息是以我们现有的知识和经验为基础。鉴于有许多因素可能影响生产和应用，加工者有责任自行测试和实验。这些数据也不能视为对该产品性质或对特定用途适用性的法律保证。使用此产品的用户有责任遵守各项专利权和现行的法律法规。



## 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，及皮肤的保护及防护眼镜的佩戴。

### 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 502 ap 无需标识为危险品。

## 储存

Acronal® ECO 502 ap 储存时必须避免接触易腐蚀的金属或合金。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 502 ap 在 10 至 30 °C 的温度下可保存 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。详细信息请参考我们的技术资料“处理及储存聚合物乳液”。

### 注意

本资料中提供的信息是以我们现有的知识和经验为基础。鉴于有许多因素可能影响生产和应用，加工者有责任自行测试和实验。这些数据也不能视为对该产品性质或对特定用途适用性的法律保证。使用此产品的用户有责任遵守各项专利权和现行的法律法规。