

# 产品信息

**BASF**  
The Chemical Company

## Acronal® 296 DS ap

### 化学性质:

丙烯酸酯及苯乙烯共聚物

### 优点

- 能够广泛地用于建筑内外墙涂料
- 提供持久保护
- 较低用量仍具有优异的性能表现
- 出众的施工性

### 特性

- 易于配制的多用途乳液聚合物
- 同级产品中最佳的耐候性
- 超强的颜料粘结力
- 出色的机械及电解质稳定性

#### 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,而这里的资料(描述、图、照片、数据、配比、重量等)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和遵守现行法律法规的责任。



## 高品质、通用型建筑涂料用乳液聚合物

Acronal® 296 DS ap 是一种阴离子型中等粘度的乳液聚合物。它由细小的微粒组成。与颜填料出色地兼容,具备超强的颜料粘结力。Acronal® 296 DS ap 乳液膜在室温下不粘手。Acronal® 296 DS ap 形成的膜透明、柔软且有光泽,它们具有极好的耐水性,且具备出色的耐皂化特性。

特点			
产品技术规格*	固含量	%	48±1
	pH 值		7.5-9.0
	粘度 (23 °C), RVT Sp5/20 rpm (DIN EN ISO 2555)	mPa·s	3000-5000
分散体的其他性能	最低成膜温度 (ISO 2115)	°C	约 20
	密度	g/cm <sup>3</sup>	约 1.04
	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。



## 应用

### 应用领域

通用型基料，主要用于以下应用：

- 外墙涂料
- 内墙涂料、应用于内墙的柔性涂料
- 浮雕漆
- 无机底材用底漆
- 改性硅酸盐涂料及面漆

### 生产工艺

在加入乳液前，建议添加足够的分散剂如 Pigment Disperser® A 及水溶性多聚磷酸盐在碱性介质中预先分散颜料与填料。只在在生产高粘度产品时，将 Acronal® 296 DS ap 与润湿剂与分散剂低速搅拌一起加入。

Acronal® 296 DS ap 具备高颜料粘结力，并且与颜料及填料的相容性很好。

各类不同的增稠剂可以添加入乳胶漆中，以调整它们的粘度与施工性。可使用纤维素醚、聚丙烯酸类、聚氨酯类增稠剂 (如 Latekoll® D, Collacral® PU 85 及 Collacral® LR 8990) 及膨润土。根据涂料需要的流动性或触变性而选择增稠剂种类。

必须添加溶剂以让聚合物在低于环境温度的温度下形成平均的涂膜。通常这些溶剂占总配方比例的 2% 就已足够。短链的乙醇、乙二醇能改进涂料的抗冻性，但他们不可用来降低成膜温度。若可能，溶剂不应直接添加入乳液聚合物，他们应与颜填料浆混合再加入。

与其他细粒径胶乳一样，Acronal® 296 DS ap 具有形成泡沫的倾向。因此必须添加 0.3 - 1% 的商用消泡剂。并预先对其有效性进行试验。

虽然 Acronal® 296 DS 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® 296 DS ap 配制以保证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® 296 DS 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® 296 DS 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。

#### 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，而这里的资料(描述、图、照片、数据、配比、重量等)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和遵守现行法律法规的责任。



## 安全

### 概述

必须遵守处理化学品的常规注意事项。包括工作安全负责机构在指南中规定的措施，特别是在工作场所保持良好的通风和排烟，注意皮肤防护以及配戴眼睛防护设备。

### 化学品安全技术说明书

使用这些产品时，应遵守我们在《化学品安全技术说明书》中提供的信息与建议。还应注意处理化学品所需的预防措施。

### 标签

据我们了解的所有资料，及当地法规的规定，目前Acronal® 296 DS ap 不需要贴加危险品物质或制品的标签。

## 储存

在 Acronal® 296 DS ap 储存期间，必须避免接触易腐蚀的金属或者合金。极为重要的一点是确保容器密闭，并且大型储罐的顶部空间必须用水汽饱和。本产品不可暴露于高温，必须有防冻措施。

如平时注意储罐和储存设施的卫生，Acronal® 296 DS ap 在 10 - 30°C 下可以储存 6 个月。

我们建议使用防腐剂，以防止在储存和加工期间出现微生物繁殖的问题。如需更多详细信息，请阅读我们的小册子《聚合物分散体的处理和储存》。

#### 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，而这里的资料(描述、图、照片、数据、配比、重量等)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。

要获取进一步的信息，请联系：

巴斯夫(中国)有限公司

分散体部

中国 上海市

浦东江心沙路 300 号

邮政编码：200137

电话：021-3865 2000

传真：021-3865 5400

BASF (China) Co., Ltd.

Dispersions Division

300 Jiang Xin Sha Road, Pudong

Shanghai P.R.China

Zip: 200137

Tel: 021-3865 2000

Fax: 021-3865 5400