

产品信息

BASF
We create chemistry

Acronal® 7031

化学性质:

苯乙烯和丙烯酸酯类聚合物乳液

优点

- 不含APEO和甲醛。
- 可以配制宽泛的建筑涂料产品。
- 优异的耐擦洗性能。
- 在较少添加量时有出色的涂料性能。
- 出众的抗泛碱性能。

特性

- 优异的耐候性。
- 多用途乳液，配方方便。
- 增稠响应好。
- 颜料粘结性高。
- 耐水和耐碱性能好。



苯乙烯-丙烯酸酯类共聚物乳液

Acronal® 7031是一款不含APEO、不含甲醛的中等粘度聚合物乳液，小粒径设计。Acronal® 7031 具有出色的对颜填料的粘结力。制成的膜透明，光泽高，柔性好，具有优越的耐水性和抗皂化性。

特点

产品规格*	固含量	%	48 ± 1
	pH 值		7.0 – 9.0
	粘度 (23 ° C), 1#/20rpm (DIN EN ISO 3219)	mPa·s	100 – 1000
分散体的其它性能	最低成膜温度 (ISO 2115)	° C	约20
	密度	g/cm ³	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。

Acronal® 7031



应用

应用领域

Acronal® 7031是一款 多用途聚合物乳液，适用于：

- 建筑内墙涂料
- 建筑外墙涂料
- 质感涂料
- 混凝土防护涂料
- 整平腻子

生产工艺

可以采用常用的高速叶轮式研磨机生产乳胶漆。在加入乳液聚合物之前应先将颜料与填料预先与润湿、分散剂（如：Dispex® AA4040, Dispex® CX4320,）及水溶性多聚磷酸盐混合分散好。

Acronal® 7031具有很强的颜填料粘结力，与颜填料相容性好。

可以加入不同的增稠剂，以调整他们的粘度与施工性。Acronal® 7031具有极佳的增稠响应。推荐使用Rheovis® HS1152, AS1125以调节低剪切流变，推荐Rheovis® PU1291及PE331用于中高剪切粘度。这些产品可与纤维素增稠剂（如羟乙基纤维素）一同使用。

必须添加溶剂以使聚合物在低于环境温度的温度条件下形成均匀的涂膜。（如石油溶剂油、乙二醇醚及其醋酸酯、或Loxanol® CA5308等）。通常这些溶剂在总配方中添加2%的比例就足够了。短链醇和乙二醇能改进涂料的耐冻融性，但无法降低成膜温度。若可能，不要将溶剂直接加入乳液聚合物中，而应与颜料浆混合后再添加。

和所有细粒径乳液聚合物一样，Acronal® 7031有产生泡沫的倾向。因此有必要添加0.3-1%的商用消泡剂。应先试验消泡剂的有效性。

尽管Acronal® 7031在供应状态下本身具有抗菌性，但在Acronal® 7031配制的产品中仍需添加防腐剂以防止长期储存过程中遭到微生物侵蚀。务必先试验防腐剂的兼容性和有效性。

在以Acronal® 7031为基础开发和生产产品时，客户必须自行进行测试。因为Acronal® 7031与其他配方内其它材料的相容性、混合工艺及在不同基层上的粘附力等受多种因素的影响，我们无法在试验中尽录。同时试验应包括测试在50°C的环境中储存的粘度稳定性。

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，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有权力和遵守现行法律法规的责任。

Acronal® 7031



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

根据我们了解的所有资料，及当地法律的规定，目前Acronal® 7031不需要贴加危险品物质或制品的标签。

储存

在Acronal® 7031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。本产品不可曝露于高温，必须有防冻措施。

如平时注意储罐和储存设施的卫生，Acronal® 7031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》。

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

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有权力和遵守现行法律法规的责任。