

产品信息

BASF
The Chemical Company

Acronal® PA 237 ap

化学性质：

丙烯酸及甲基丙烯酸烷基酯的乳液聚合物

优点

- 长效耐沾污外墙涂料
- 适合用于高级功能性内墙涂料
- 用途非常广泛的胶乳

特性

- 优异的耐候性
- 稳定性出色
- 出色的耐水和耐碱性
- 优良的耐沾污性
- 能覆盖细裂痕

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和遵守现行法律法规的责任。



广泛乳液涂料及斑纹漆用乳液聚合物

Acronal® PA 237 ap 是一种中等粘度、细小粒径的胶乳，无甲醛组分。与常规颜填料有很好的相容性，能用于高颜基比的配方。在 20 °C 的温度范围形成的膜强韧而有弹性，而且不粘手。由 Acronal® PA 237 ap 形成的涂膜具有优秀的耐水、耐碱性和紫外光照稳定性，以及户外应用性能。长期浸没在水中也不易出现鼓泡。

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 3219, Annex A)	mPa·s	2000-7000
分散体的 其他性能	最低成膜温度 (ISO 2115)	°C	约 13
	密度	g/cm ³	约 1.02
	抗霜冻性	°C	≤-10
	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

Acronal® PA 237 ap 主要用作碎石粒料涂料、木器清漆，木器漆以及具备光滑或亚光漆料的涂料。非常适用于高级功能性内墙涂料，提供覆盖细裂痕、耐沾污性及耐擦洗性。

生产工艺

乳液涂料可以一般的方式在高速磨煤机(如溶解器)或重型搅拌器内产生。建议您以润湿剂与分散剂如Pigment Disperser® A 混合水溶性多聚磷酸盐分散颜料与填料，以确保涂料的粘度在长时间的保存期间仍保持稳定。

Acronal® PA 237 ap 具备高颜料粘结力，并且与颜料及填料的兼容性很好。

可添加不同的增稠剂，以调整粘度与施工性。建议 Latekoll® D ap 用于变流低剪切流变，Collacral® LR 8989 用于中至高剪切粘度范围，而 Collacral® LR 8990 则用于高剪切流变。这能与纤维素增稠剂(例如羟乙基纤维素)一起使用。

必须添加溶剂以让聚合物在低于 13 °C 的温度下形成平均的涂膜。单独或混合松香水、乙二醇醚及他们的酸酯，或酯醇，特别有效。通常这些溶剂占总配方比例的 2% 就已足够。短链醇改进涂料的抗冻性，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，他们应与颜料混合再加入。

就如所有细微的乳液聚合物，Acronal® PA 237 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。请事先进行测试，以测试消泡剂的效能。

虽然 Acronal® PA 237 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® PA 237 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® PA 237 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® PA 237 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权利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® PA 237 ap 不需要贴加危险品物质或制品的标签。

储存

在 Acronal® PA 237 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® PA 237 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