

产品信息

BASF
The Chemical Company

Acronal® ECO 559 ap

化学性质:

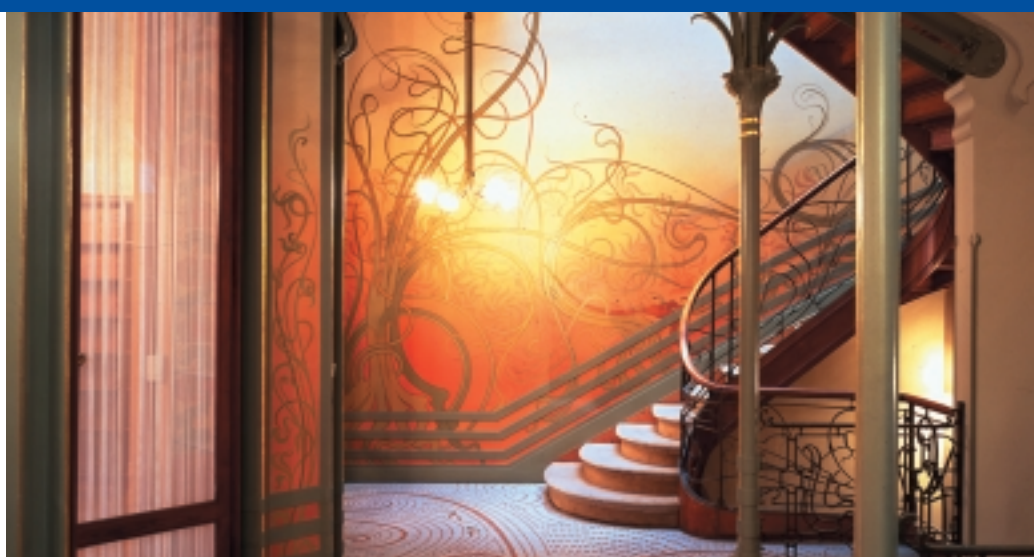
丙烯酸酯及苯乙烯的乳液聚合物

优点

- 房屋涂刷后可在更短的时间内入住
- 降低配方成本
- 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
- 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 的低气味建筑涂料用乳液聚合物

Acronal® ECO 559 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。

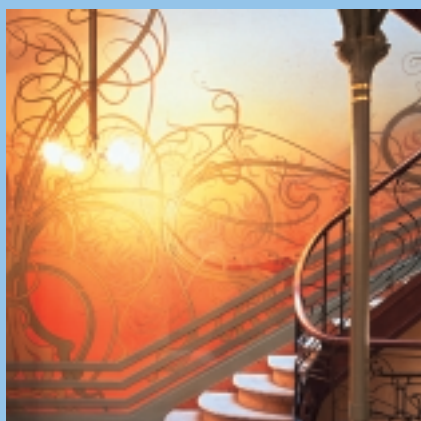
特点

产品技术规格*	固含量	%	50 ± 1
	pH 值		6.0 - 7.5
	粘度(23 °C), RVT Sp2/20 rpm (DIN EN ISO 2555)	mPa·s	160 - 1000
分散体的 其他性能	最低成膜温度 (ISO 2115)	°C	< 5
	密度	g/cm ³	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。

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。



应用

应用领域

Acronal® ECO 559 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 559 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 559 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 (例如它们的吸油性)。

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 559 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。

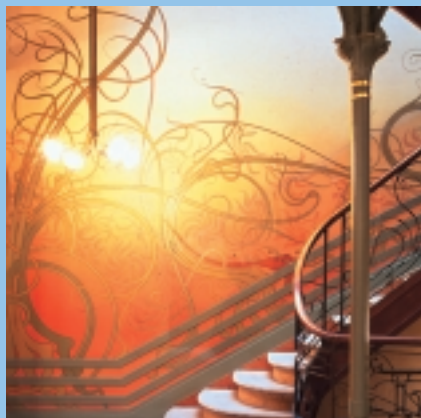
就如所有细微的乳液聚合物，Acronal® ECO 559 ap 具有形成泡沫的倾向。因此必须添加制造商建议的比例的商用消泡剂。请事先进行测试，以测试消泡剂的效能。

虽然 Acronal® ECO 559 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 559 ap 配制以保护它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 559 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 559 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有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® ECO 559 ap 不需要贴加危险品物质或制品的标签。

储存

在 Acronal® ECO 559 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® ECO 559 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