

产品信息



Acronal® GS 409 ap

化学性质

丙烯酸酯和苯乙烯的聚合物乳液

优点

- 经久耐用的保护饰面
- 满足气候寒冷国家的低温柔韧性要求
- 降低墙面重涂和维护费用
- 一种乳液可同时用作面漆和中涂

特性

- 优异的耐候性
- 在较宽温度范围内对高柔韧性和耐沾污性取得最佳平衡
- 优异的稳定性,耐水性和耐碱性
- 良好的水汽渗透性



弹性建筑涂料用聚合物乳液

Acronal® GS 409 ap 是一种低粘度细小粒径聚合物乳液。它与填料和颜料具有优异的相容性,同时具有极高的颜料粘接能力。由 Acronal® GS 409 ap 形成的漆膜具有优异的耐水性、耐碱性和耐候性。采用 Acronal® GS 409 ap 配制的弹性涂料能够提供毛细裂纹的桥接,即使在温暖和污染的环境中,也具有非常出色的耐沾污性。

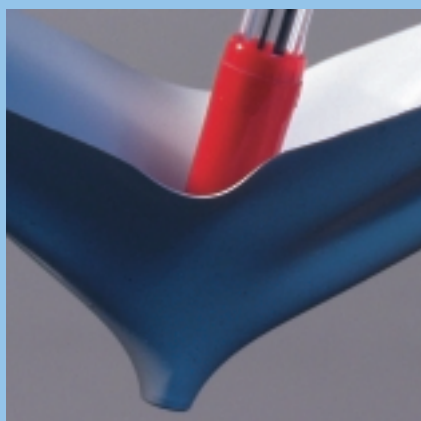
特点

产品技术规格*	固含量	%	50 ± 1
	pH 值		9.0 - 10.0
	粘度(23 °C), RVT Sp5/20 rpm (DIN EN ISO 2555)	mPa·s	1000 - 4000
分散体的其他性能	最低成膜温度 (ISO 2115)	°C	约 3
	密度	g/cm³	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利和遵守现行法律法规的责任。



应用

应用领域

Acronal® GS 409 ap 可用于制备弹性建筑涂料, 例如弹性面漆和中涂、抹面胶浆及腻子。Acronal® GS 409 ap 适合制备所有污染环境中的优质弹性涂料。

生产工艺

乳胶漆可以一般用高速设备(如高速分散机)生产。建议在加入乳液聚合物之前, 提前在碱性介质中采用润湿分散剂例如 Pigment Disperser® A 和水溶性聚磷酸盐来分散颜料和填料。

Acronal® GS 409 ap 具有较高的颜料粘接力, 并且与颜料和填料之间具有非常出色的相容性。

可以向乳胶漆中加入各种增稠剂, 以调节粘度和施工性能。Acronal® GS 409 ap 对各种增稠剂都具有优异的增稠响应。Latekoll® D ap 适合用于控制低剪切流变性, Collacral® LR 8989 适用于中等或高剪切粘度范围, Collacral® LR 8990 则适用于调节高剪切流变性。上述产品可以结合纤维素类增稠剂一起使用(例如羟乙基纤维素)。

为了使聚合物温度低于室温时也能形成均匀的漆膜, 需加入溶剂(石油溶剂油、乙二醇醚及其醋酸酯, 或 Texanol)。通常, 加入 1 - 3% 的上述溶剂就已经足够, 浓度以总配方的比例表示。短链醇类和二醇类能改善乳胶漆的耐冻融性, 但是它们不能用于降低成膜温度。如有可能, 不应将溶剂直接加入到乳液聚合物中, 应该将它们先与颜料浆混合, 然后加入。

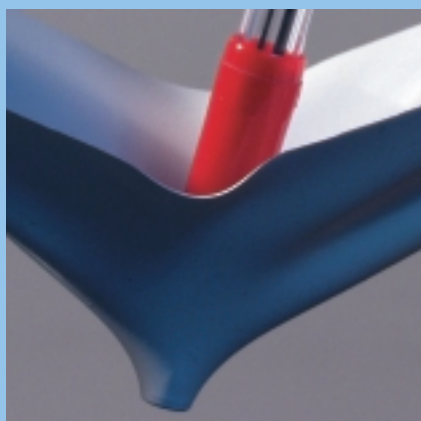
与其它细小粒子乳液聚合物一样, Acronal® GS 409 ap 有形成泡沫倾向。因此需加入浓度为 0.3 - 1% 的工业消泡剂。请事先进行测试, 以测试消泡剂的效果。

虽然 Acronal® GS 409 ap 本身在供货时具有抗菌性, 但是仍然需要向由 Acronal® GS 409 ap 配制的产品中添加防腐剂, 以免它在长期储存时, 受到微生物的损害。请事先进行测试, 以确定防腐剂的相容性和效率。

客户在开发和加工基于 Acronal® GS 409 ap 的产品时, 必须自行进行试验。Acronal® GS 409 ap 与配方中其他成分的相容性、其对混合工艺的影响、以及它对不同物质的粘附性等等都受到许多因素的影响, 这些因素太多, 在我们的试验中无法一一考虑。其中包括将其存放在大约 50°C 下进行稳定性测试, 以确认其粘度是否能保持稳定。

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® GS 409 ap 不需要贴加危险品物质或制品的标签。

储存

在 Acronal® GS 409 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® GS 409 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

EDA PIGS409 c1108