



BASF
We create chemistry

产品信息

Acronal® PLUS 7697

具有优异耐污渍性能的單面清漆用自哑光聚合物乳液

Acronal® PLUS 7697 是一款低气味型自哑光聚合物乳液，中等粘度。专为哑光單面清漆设计，具有非常低的侧面光泽 (<10GU@85°)。该产品干燥后形成哑光透明涂膜，涂膜坚韧，具有柔性及抗粘连性。Acronal® PLUS 7697形成的膜具有高耐污渍性、耐水性、耐光性，优异的抗皂化性及耐候性，涂膜不易水白。

化学性质

100% 丙烯酸酯聚合物乳液

优点

- 专为低侧面光哑光透明單面涂料设计。
- 涂膜坚韧，具有柔性及抗粘连性。
- 优异的耐污渍性能。
- 优异的抗粘连性能。
- 良好的耐水白性能。

特性

- 自哑光，平衡设计的透明性
- 优异的抗污渍性能。
- 优异的耐候性及抗皂化性能。
- 良好的耐水白性能。
- 不含 APEO。

性能参数

产品规格*	固含量	%	30.0 ± 2
	pH 值	pH	6.5 – 8.5
	粘度 (23°C), 5#/100rpm (DIN EN ISO 3219)	mPa·s	1000 – 4000
分散体的其它性能	最低成膜温 (ISO 2115)	°C	约 30
	密度 (ISO 2811-1)	g/cm ³	约 1.04
	抗霜冻性	°C	≤ 0
	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力和遵守现行法律法规的责任。

Acronal® PLUS 7697

产品应用

应用领域

Acronal® PLUS 7697 适用于哑光型透明罩面涂料，具有优异的耐污渍性及抗粘连性，低侧面光（85°<10）。

生产工艺

得益于低侧面光的自哑光设计（<10GU at 85°），配制透明罩面清漆时无须额外添加消光剂。在需要进一步降低或微调漆膜光泽时，建议先在碱性环境下，分散混合好水及助剂以及消光粉，然后再加入聚合物乳液。

可以使用不同类型的增稠剂来调整涂料配方的粘度与施工性。羟乙基纤维素增稠剂以及疏水改性碱溶胀增稠剂Rheovis® HS1152 特别适合于Acronal® PLUS 7697的配方设计。

为了能使聚合物在低于环境温度下形成一个均匀的涂膜，需要加入成膜助剂，如Loxanol® CA5308或Loxanol® CA 5330。通常情况下，添加乳液量3-5%左右的成膜助剂就能取得理想的效果。醇醚类溶剂也可以帮助成膜，并且有助于提升早期低温耐水白性能。短链的醇类和乙二醇可以提升涂料抗冻融的能力，但它们不能用来降低成膜温度。如果可能的话，溶剂不应当直接加入到聚合物乳液中，而应当在加入乳液之前先行混合以后再添加。

与所有的细粒径的聚合物乳液一样，Acronal® PLUS 7697也具有起泡倾向。因此需要加入 0.1 %左右的商用消泡剂，例如Foamstar® ST2410或Foamstar® ED2522。请事先进行测试，以测试消泡剂的效能及相容性。

Acronal® PLUS 7697本身在它供应的状态下具有抗菌性，但如果需要长时间贮藏Acronal® PLUS 7697的配方产品，则必需添加防腐剂以保证其不会遭受微生物的侵袭。请事先进行测试，以测试防腐剂的兼容性与效能。

在以Acronal® PLUS 7697为基础开发及生产产品时，客户必须自行进行测试。因为Acronal® PLUS 7697与配方内其它材料的相容性、混合工艺及以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。同时实验还应包括测试在 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力和遵守现行法律法规的责任。

Acronal® PLUS 7697

安全

概述

对化学品处置中的一般性注意事项必须予以关注。这些包括职业安全责任机构的指引中所列的措施，尤其是保持工作场所良好的通风、排烟，及皮肤的保护和防护眼镜的佩戴。

安全数据表

使用此产品时，必须留意我们的**安全数据表**中所提供的信息及提醒。对处理化学品的一些**预防**需求应给予关注。

标签

根据我们所掌握的数据，就相关的当地法规Acronal® PLUS 7697无需标识为危险品。

Storage

Acronal® PLUS 7697储存时必须避免接触易腐蚀的金属和合金。包装桶必须密闭，桶内空隙部分应充满水蒸气。此产品不能暴露于高温，而且必须避免受冻。

采取适当措施确保包装桶和储存场所的卫生，Acronal® PLUS 7697在10-30°C下可保存9个月。

我们建议您使用防腐剂以确保此产品在储存及生产过程中不出现微生物繁殖的问题。进一步的细节我们将在我们的说明书“聚合物分散体的处理和储存”中进行明确的说明。

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。

联系我们

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 0111
传真: +852 2731 5670
E-mail: architecturalcoatings-asia@basf.com
www.dispersions.asiapacific.basf.com