

Acronal® ECO 7653

化学性质:

丙烯酸酯和苯乙烯共聚乳液

优点

- 在不同 PVC 的涂料配方中均具有良好的耐污渍性能。
- 用于配制低气味、低VOC的环保型涂料产品。
- 通用型，可用于配制底漆或面漆。

特点

- 近 0 VOC涂料配方用聚合物乳液。
- 良好的配方宽容度，适合不同PVC的涂料配方体系。
- 优异的耐水及耐碱性能。



低气味、近0VOC环保型涂料用聚合物乳液

Acronal® ECO 7653是一种小粒径、低粘度聚合物乳液。净味乳液，不含氨水、溶剂及增塑剂。它与常规颜、填料相容性优异。该乳液干燥后可形成具有柔性的有光泽透明涂膜，具有优异的耐水性及抗水解性能。

特性			
产品规格*	固体含量	%	46 ± 1
	pH 值		7.0 – 9.0
	粘度, 23 °C (RVT Sp3/20rpm, DIN EN ISO 2555)	mPa·s	1000 – 3000
聚合物其它特性	最低成膜温度 2115)	°C	约 25 (ISO
	密度 (ISO 2811-1)	g/cm ³	约 1.04
	抗冻性	°C	≤ 0
	乳液类型		阴离子

*上述数据是产品在风险转移起内，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，当产品被应用于特殊用途时，产品的性能与适用性可能发生变化，而这里的资料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。

Acronal® ECO 7653



应用

应用领域

Acronal® ECO 7653是理想的净味涂料用聚合物乳液，适用于内墙乳胶漆配方。

生产工艺

建议您在添加乳液聚合物前，以润湿剂和分散剂如聚丙烯酸钠盐及多聚磷酸盐分散剂这类净味涂料常用分散剂。只在具有很高粘度的产品与低速混合物混合时，Acronal® ECO 7653 应与润湿剂与分散剂一起添加。

配方中颜料及填料的性质及用量可在较大范围内调整变动，这取决于最终涂料产品的设计用途：如墙光泽、柔性、耐洗刷性能、适用基层种类及用于分散颜填料的乳液量等因素（如：颜、填吸油量）。

不同的增稠剂可以添加入乳液涂料内，以调整它们的粘度和施工性。可使用纤维素醚类、聚丙烯酸酯类、聚氨酯类增稠剂（如Rheovis® AS 1125, HS1212, Rheovis® PU1291, Rheovis® PE1331）以及膨润土。根据涂料是否需要流平性或更强的触变性来选择增稠剂。

为使聚合物在低于环境温度的温度条件下形成均匀的涂膜必须添加成膜助剂。通常，成膜助剂在配方中的添加量比例占配方量的2%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。如果可能，不要将溶剂直接加入乳液聚合物中，而应该预先混合后再添加。

和所有的细粒径的乳液聚合物一样，Acronal® ECO 7653具有形成泡沫的倾向。因此需要加入 供应商建议量的商用消泡剂。请事先进行测试，以测试消泡剂的效率。

虽然Acronal® ECO 7653本身在它供应的状态下具有抗菌性，但仍需在使用Acronal® ECO 7653配方的产品内添加防腐剂，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率。

在以Acronal® ECO 7653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 7653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，当产品被应用于特殊用途时，产品的性能与适用性可能发生变化，而这里的资料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

对化学品处置中的一般性注意事项必须给予关注。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® ECO 7653无需标识为危险品。

储存

Acronal® ECO 7653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® ECO 7653在10-30°C下可保存6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。

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，当产品被应用于特殊用途时，产品的性能与适用性可能发生变化，而这里的资料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。