

Acronal® 7646

化学性质:

丙烯酸酯及甲基丙烯酸酯的共聚物乳液。

优点

- 专为亚光透明罩面涂料设计。
- 优秀的户外耐久性。
- 突出的耐水白性能。
- 涂膜坚韧，具有柔性及抗粘连性。

特点

- 优化设计的亚光效果及透明度。
- 良好的抗沾污性能。
- 优异的耐候性。
- 优异的耐水白性能。
- 优异的抗皂化性能。
- 不含APEO。

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和遵守先行法律法规的责任



亚光透明罩面清漆用聚合物乳液

Acronal® 7646是一种具有中等黏度的细微分散乳液聚合物，用于亚光透明罩面涂料。它在25-30℃环境中干燥成亚光透明涂膜，涂膜坚韧，具有柔性及抗粘连性。Acronal® 7646形成的膜具高耐水性、耐光性，优异的抗皂化性及耐候性。即使在水中长时间浸泡，涂膜也不易水白。

性能参数			
产品参数*	固体含量	%	28.0 ± 1
	pH值		7.5 – 9.5
	粘度, 23°C, RVT Sp5/20 rpm (DIN EN ISO2555)	mPa·s	6000 – 9000
乳液其他性能	最低成膜温度 (ISO 2115)	°C	约 25 °C
	比重 (ISO 2811-1)	g/cm ³	约 1.04
	平均粒径	µm	约 0.1
	乳液类型		阴离子型
* 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。			

Acronal® 7646

产品应用

应用领域

Acronal® 7646适用于亚光型透明罩面涂料，具有优异的耐水白性能。

生产工艺

在加入乳液前，建议添加足够的分散剂如Dispex® CX4320及水溶性多聚磷酸盐在碱性介质中预先分散颜料和填料。只当很高粘度的产品在低速搅拌器混合时，Acronal® 7646应与润湿剂和分散剂一起添加。

Acronal® 7646与颜料、填料及彩砂相容性极佳。

多种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。可使用聚丙烯酸酯类、二氨基甲酸酯类增稠剂（如Rheovis® HS1152, Rheovis® PU1331）以及膨润土。根据涂料需要自由流动或触变性选择增稠剂。

为了能使聚合物在低于环境温度下形成一个均匀的薄膜，需要加入溶剂，如Loxanol® CA5330或CA5308。通常情况下，添加乳液量5-10%的溶剂就能取得理想的效果。短链的醇类和乙二醇可以促进涂料抗冻融的能力，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，而应当先与浆料进行混合以后再添加。

同所有的细粒径的聚合物乳液一样，Acronal® 7646也具有起泡倾向。因此需要加入0.3 – 1%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。

Acronal® 7646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® 7646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® 7646为基础开发及生产产品时，客户必须自行进行测试。因为Acronal® 7646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有权利和遵守先行法律法规的责任



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，按照关的当地法规Acronal® 7646无需标识为危险品。

储存

Acronal® 7646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。此产品不能曝露于高温，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® 7646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。

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
怡和大厦45楼，
中环地区1号，
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有权利和遵守先行法律法规的责任