

Acronal® 700 L approx. 50% in ethyl acetate

产品性质

Acronal® 700 L为一款丙烯酸树脂，50%固含溶于乙酸乙酯溶剂中，可作为一般工业涂料配方的增塑剂使用。

主要特性和优点

优异的附着力
良好的柔韧性
耐光稳定性好

化学成分

丙烯酸丁酯与乙烯基异丁基醚的共聚物，50%溶于乙酸乙酯中。

特性

外观

树脂溶液

典型参数

(不作为产品规格说明书)

不挥发份	49 – 51%
粘度 (23°C)	500 – 800 cps
剪切速率 D	25 s ⁻¹
碘色值	0 – 2
密度 (20°C)	~0.96 g/cm ³
闪点	- 4°C

溶解性

可溶于酯类、醇醚类、酮类、芳香族和氯化烃类、矿物油和许多增塑剂等

相容性

与硝化纤维素、氯乙烯类聚合物、聚丙烯酸类、天然树脂和聚氨酯有良好的相容性

这些特性不作为产品规格说明书，溶解性和相容性需要针对特定的组合进行测试。

应用

Acronal® 700 L approx. 50% in ethyl acetate 适用于纸张涂层，密封蜡，轻质金属和塑胶涂料以及纤维素涂料配方，特别适于搭配硝化纤维素使用。与氯化树脂（如：Laroflex® MP 系列产品）混合后，能够使漆膜在多种基材上（如：金属、混凝土、水复合板泥）具有非常好的耐水解性。Acronal® 700 L approx. 50% in ethyl acetate可以在聚氨酯密封胶体系中作为长效增塑剂。在许多类型的涂料体系中，可以用来提升对底漆的附着力。

Acronal® 700 L approx. 50% in ethyl acetate 推荐用于以下应用中：

- 户内/外一般工业金属涂料
- 户内/外建筑涂料
- 汽车OEM 或修补漆
- 聚氨酯弹性体和聚氨酯密封胶

配方指导

Acronal® 700 L approx. 50% in ethyl acetate 不适合单独作为主体树脂。应当作为增塑剂与其他树脂体系（如：硝化纤维素、PVC、聚氨酯）混合使用。作为一款聚合物类的增塑剂，Acronal® 700 L approx. 50% in ethyl acetate 可以替代邻苯二甲酸酯类塑化剂，但通常需要稍高一些的添加量。

使用Acronal® 700 L approx. 50% in ethyl acetate的涂料即使在难附着的基材上都有好的附着力，同时还具有耐老化的特性。Acronal® 700 L approx. 50% in ethyl acetate 是不挥发的，所以漆膜的弹性几乎不会随时间改变。Acronal® 700 L approx. 50% in ethyl acetate 不易被皂化。Acronal® 700 L approx. 50% in ethyl acetate 的聚合度比Acronal® 4 L approx. 50% in ethyl acetate低，所以Acronal® 700 L approx. 50% in ethyl acetate 的效率更高。

如需进一步详细的应用信息，请联系我们技术支持部门。

安全

当使用这类产品时，请遵从产品安全资料的建议，并根据化学品性质进行个人和生产场地的安全、卫生防护。

注意事项

本技术说明书中所含数据基于巴斯夫现有知识与经验。鉴于多种因素可能影响到产品在生产过程中的使用，这些数据并不构成对产品具体性质或特定适用性之保证，用户应自行展开研究、测试。巴斯夫保留随时更改本出版物中所含任何描述、图表、图像、数据、比例、重量等信息的权利，恕不另行通知；上述信息亦不构成对产品合约质量之保证。产品合约质量声明请见相关产品说明。获取巴斯夫产品者应遵守知识产权及现有法律法规之规定。

® = 注册商标, ™ = 巴斯夫集团商标，特殊说明除外

巴斯夫新材料有限公司
中国上海市浦东新区江心沙路300号