

Acronal® 4 F

产品性质

Acronal® 4 F是一款液态的丙烯酸增塑剂产品，可用于一般工业涂料。

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
低挥发

化学成分

聚丙烯酸丁脂

特性

外观

粘稠的液体

典型参数

(不作为产品规格说明书)

不挥发份	≥ 98.5%
粘度 (23°C, 50%浓度在乙酸乙酯中)	130 – 200 cps
剪切速率 D	25 s ⁻¹
碘色值	0 – 1
密度 (20°C)	1.05 g/cm ³
闪点	150°C
玻璃化温度T _g	- 40°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® 4 F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® 4 F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® 4 F 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® 4 F 不适合单独作为主体树脂使用，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® 4 F** 可以替代邻苯二甲酸酯类传统增塑剂，但通常需要稍高一些的添加量。

基于**Acronal® 4 F**的涂料配方即使在难附着的基材上都可达到良好的附着力，同时还具有耐老化的特性。**Acronal® 4 F** 是不挥发的，所以漆膜的弹性几乎不会随时间而改变。**Acronal® 4 F** 不易皂化。

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