

瑞乐斯® PU 1331

Rheovis® PU 1331

产品概述

水性流变助剂

瑞乐斯® PU 1331 是一种不含重金属、不含溶剂和 VOC 的聚氨酯缔合型增稠剂。具有环境友好的特性，设计用于提供牛顿流体性能与漆膜性能的最佳平衡，适用于亚光、半光和高光涂料。优点如下：

- 高效建立 ICI 黏度
- 优异的流平性
- 优异的耐擦洗性
- 良好的储存性，保持性能持续有效（溶液不会沉降）
- 不含 VOC
- 与其它流变改性剂相容

化学组成

聚氨酯聚合物的水溶液

性能

外观

白色液体

技术参数

(非供应指标)

固含量	~ 18 %
密度 20 °C	~ 1.03 g/cm ³
粘度 23 °C	~ 4,500 mPa·s

应用

根据特定涂料的预期流变效果，瑞乐斯® PU 1331 可单独使用或与其它流变改性剂结合使用。单独使用时，瑞乐斯® PU 1331 可产生近似牛顿流体特性，适用于对渗透性和流平性要求较高的木器涂料中。

在建筑涂料中，瑞乐斯® PU 1331 通常与纤维素醚类或低剪切缔合型增稠剂结合使用，改进高剪切黏度（ICI），获得更好的刷涂阻力、遮盖力和减少飞溅。

瑞乐斯® PU 1331 赋予透明水性高光面漆、防腐涂料以及厚涂层系统最佳的性能。

推荐用量

配方总量的 0.5~3.0 %。本产品须在搅拌条件下加入到涂料或研磨料中。

瑞乐斯® PU 1331 与其它低/中度剪切的瑞乐斯®系列流变剂或与其他类型增稠剂如纤维素醚类增稠剂结合使用，可产生预期的高/低剪切黏度的平衡。

瑞乐斯® PU 1331 通常在配方中最后添加，在此阶段，如果搅拌受到限制，可在研磨阶段过后加入部分瑞乐斯® PU 1331，占所需用量的 10 % ~ 20 %，这有助于增稠剂更好地加入。含有瑞乐斯® PU 1331 的涂料应静置 16 小时，以达到最佳的流变效果。

储存

瑞乐斯® PU 1331 应储存在阴凉干燥的场所。

安全

在处理此产品时，请遵守安全数据表中给出的建议和信息并注意防护，工作场所的卫生措施应满足处理化学物品的要求。

提示：

在该技术数据表中包含的数据基于我们现有的知识和经验。由于考虑到可能会影响我们产品生产和应用的众多因素，这些数据不能帮助你完成研究和测试；这些数据不能担保产品的特定性能和特殊的应用性能。在此所提供的任何描述、图片、照片、数据、比率和质量等都可能发生变化，恕不另行告知，且不构成商定的合同性的产品质量。产品质量只由产品技术规格而定。我们产品 购买方的责任是确保一切所有权和遵照现有的法律法规。

®=注册商标，™=巴斯夫集团商标，除非另有说明

巴斯夫配方助剂
BASF Formulation Additives
www.basf.com/formulation-additives
formulation-additives-asia@basf.com