技术信息

瑞乐斯® AS 1130
Rheovis® AS 1130

BASF
We create chemistry

概述

增稠及流变控制助剂

瑞乐斯® AS 1130 是高效流变控制增稠剂类的一款衍生产品，适用于各种水性涂料体系。

化学性质

水性丙烯酸共聚乳液
它通过高分子量聚合物在碱性水溶液中强烈溶胀，达到控制流变性的效果。

性能

外观

白色液体（乳液）

储存

瑞乐斯® AS 1130 应储存于阴凉干燥的地方。

基本性能
（非供货规格）

固含量	~ 30%
粘度 25℃（77℉）	~ 40 mPa•s
密度 20℃（68℉）	~ 1.05 g/cm^3
pH 值	~ 3.5

应用

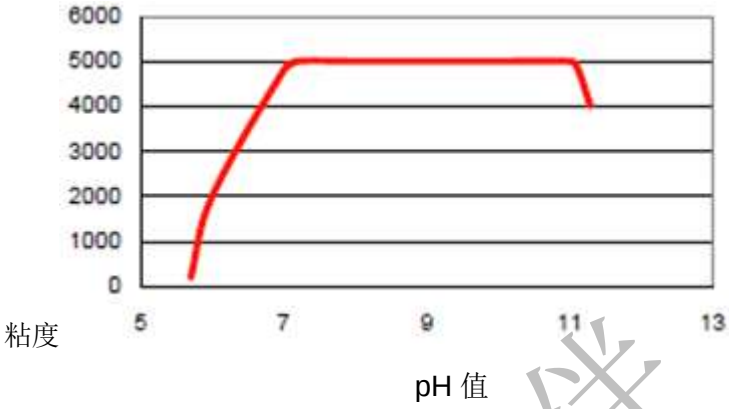
瑞乐斯® AS 1130 是一款理想的水性涂料用流变控制助剂。将它加入涂料中，可提高涂料的触变特性，使涂料在不同速度的喷涂过程中都不会产生拉丝现象。该产品特别适用于无空气喷涂。

巴斯夫同时提供更具牛顿流体特性的 Rheovis® HS 1332，Rheovis® HS 1212 以及 Rheovis® HS 1152 流变控制助剂。

涂料解决方案的伙伴 www.uskeji.com

技术支持:张工18771000606 涂料工程师|涂料解决方案的伙伴www.uskeji.com

瑞乐斯® AS 1130 的 pH 值范围在 7.5-10.5 之间，效果最佳。



由于瑞乐斯® AS 1130 是化学合成的衍生产品，相对于纤维素衍生物，微生物对它们的影响要小得多。因此可在配方中减少杀菌剂的用量，应用范围更广。

流变助剂应在涂料生产的最后一步中加入，而非在颜料碾磨过程中加入，这就避免了在高剪切应力下对涂料体系触变特性的不可逆破坏。由于瑞乐斯® AS 1130 是液体，所以后加入非常方便。同时也有利于调节各批次涂料的黏度以达到不同产品的需求。

在高效的混合设备条件下，瑞乐斯® AS 1130 能被直接倒入混合物中。在此过程中，pH 值始终低于 7.5，然后加入碱性物质、胺或其他的碱，以调整 pH 值，从而保证增稠效果。如果使用易挥发的碱（如氨水）作为中和剂，可以改善干膜的耐水性能。

推荐添加量

在推荐用量范围内进行试验，以确定能达到预期效果的最佳用量。
占总配方量 1.0%~ 3.5%

涂料解决方案的伙伴 www.uskeji.com

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

Rheovis_as_1130_2012tds0550_lg_20140318_final.doc | 2012TDS0550 - 1403

涂料工程师|涂料解决方案的伙伴www.uskeji.com 技术支持:张工18771000606