



Berol[®] 185

一款适用于水性建筑涂料的润湿分散剂

高效的增容剂

Berol 185 是一款易生物降解的非离子表面活性剂，可提高水性涂料的表面润湿性，涂料的稳定性与展色性。该产品无需标签，易操作，泡沫控制良好。

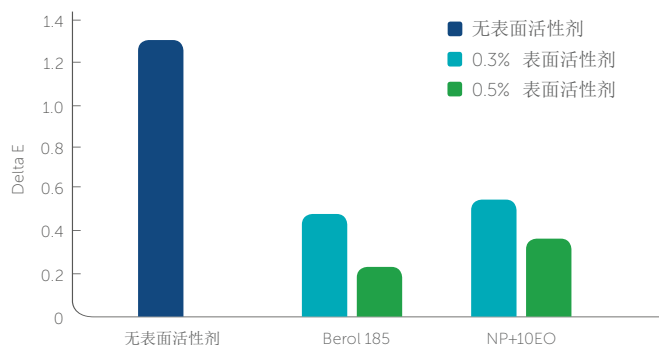
主要优势

- 高效通用的增容剂，有助于胶体体系稳定，避免颜料絮凝和/或乳液凝聚。
- 白漆调色时可提供良好的展色性
- 可提高涂料的光泽
- 可改善抗冻融性
- 无毒且易生物降解，依据法规(EC) No. 1272/2008
- 极低VOC
- 无需标签，无刺激性，依据欧盟法规1999/45/EC 和 EC 1272/2008
- 与所有其它表面活性剂相容，例如非离子，阴离子和阳离子
- 在酸性和碱性环境下都稳定

应用

当用于白漆时，建议初始添加量为涂料总重量的0.2%。建议在研磨阶段添加Berol185，有利于改善各种表面活性成分在颜料表面上的润湿与分布。特别是基于阴离子稳定体系的配方中，Berol185可极好地提高展色性。

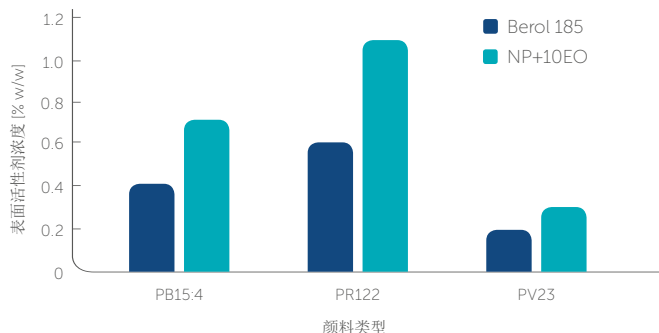
展色性, colanyl 黑色色浆



Berol 185 与标准非离子表面活性剂 NP+10EO的展色结果比较

润湿性能

Berol 185是一款非常高效的润湿剂，与其它润湿剂相比，润湿颜料所需用量更少。



Berol 185 对比标准非离子表面活性剂 NP+10 EO在水溶液中润湿2.5 wt% 颜料所需表面活性剂的用量。

产品数据

有效成分含量	90%
色度	最大 100 Hazen
浊点 (1%水溶液)	64-70°C
HLB	13.5
倾点	0°C
表面张力 Du Noüy, 25°C, 0.1% DIN 53914	30 mN/s
润湿力 Draves, 25°C, 0.1%	10 秒

涂料中的表面活性剂

从表面化学的角度来看，涂料是一个非常复杂的体系。为了使所有成分形成一个稳定的胶体悬浮体系，通常需要加入“增容剂”。

使用表面活性剂作为增容剂有助于更好地使用来源不同的聚合物乳液，色浆/颜料和流变助剂，因为不同厂商的这些产品使用的表面活性剂与表面化学性能通常是不同的。

在水性涂料配方中，非离子表面活性剂往往是首选。一个主要的原因是它们受盐和其它电解质存在的影响更小，而阴离子表面活性剂往往会被影响。

了解详细的产品信息以及获取样品，请
直接与我们联系。

网址 | nouryon.com

邮件 | paintsandcoatings@nouryon.com

Nouryon

诺力昂是全球特种化学品的领导者。全球各行各业都依靠其必需品解决方案来生产日常所需，如个人护理用品、清洁用品、涂料、建筑材料、农产品、食品和药品等。凭借全球7900多名员工的敬业精神，以及对客户、业务增长、安全、可持续性和创新的共同承诺，诺力昂始终保持着强劲的财务业绩。诺力昂的业务遍布全球80多个国家，旗下拥有众多行业领先的产品品牌。欢迎访问我们的网站和关注我们@Nouryon以及LinkedIn。

本演示文稿仅包含与相关的产品和/或最终用途相关的部分筛选信息。我们诚实地提供此处包含的所有信息并相信其可靠性。但是，诺力昂对此类信息的准确性和/或充分性、对产品的适销性或适合某特定用途或对建议下使用不侵犯专利权，不做任何保证。任何使用产品的个人应通过初步测试或其他方式自行确定产品对其所需用途的使用性。本免责声明在法律允许的范围内有效，任何不被承认或认为不合适的条款将被视为与免责声明分离，其余条款仍然具有法律效力。

本文所述产品均为诺力昂的商标，已在多个国家注册。