

## Phospholan® PE169

一款高效分散剂，不含VOC

### 多功能分散剂

Phospholan PE169是一款用于涂料、颜料、树脂和色浆的分散剂和乳化剂。

它不含APEO，不含VOC。

### 关键优点：

水油通用以及水性色浆：

- 适用于各种颜料的分散，特别是无机颜料
- 调色溶剂型或水性白色基础漆时，可提供优异的展色性

涂料：

- 改善展色，提高光泽
- 提高涂料和油漆的耐腐蚀性能

### 应用

Phospholan PE169用途非常广泛，在许多应用中已经证明了其优良效果，例如：

- 涂料和色浆中颜料的分散，无论是水性还是溶剂型配方。
- 金属接触涂料和油漆的耐腐蚀添加剂。
- 乳液聚合物生产过程中的添加剂，特别是涂料配方。  
Phospholan PE169具有乳化和胶体稳定双重作用。

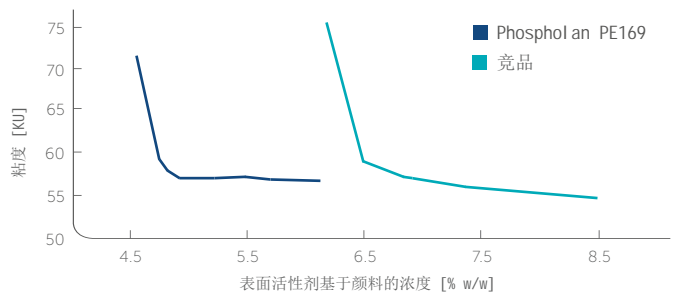
Phospholan PE169有效含量为100%，以酸的形式供货。该产品可以直接使用，也可以根据具体的应用，先对其进行中和。

当pH大于7时，Phospholan PE169为阴离子型，否则即为非离子型。

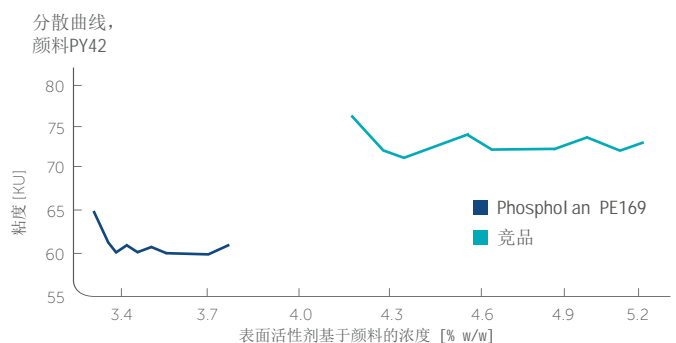
Phospholan PE169可作为单一表面活性剂使用，也可与其它非离子、两性或者阴离子表面活性剂一起使用，在涂料中的添加量为0.3-0.5%。

Phospholan PE169在金属接触涂料应用中可提供一定的耐腐蚀性能。用单乙醇胺或者其他胺类中和后的产品，效果极佳。涂料中的推荐添加量为0.3-0.5%。

分散曲线，颜料PB15:4



对比竞品磷酸酯与Phospholan PE169在分散颜料Hel iogen Bl i ue LB L7101F (PB15:4)时的分散曲线



对比竞品磷酸酯与Phospholan PE169在分散颜料Bayferrox 3910 (PY42)时的分散曲线

## 产品数据

活性物含量	100%
pH, 1%水溶液	2.5
倾点	-10°C
表面张力 Du Noüy, 25°C, 0.1% DIN 53914	28 mN/m, pH 6
润湿力, Draves, 25°C, 0.1%, pH 6	23 sec
粘度, mPa.s, 20°C	~ 900



用Phosphol an PE169制备的氧化铁黄色浆



添加色浆的醇酸树脂涂料。左罐：在基础漆中添加1% Phosphol an PE169的效果。

了解详细的产品信息以及获取样品，请  
直接与我们联系  
网站 | [nouryon.com](http://nouryon.com)  
邮箱 | [paintsandcoatings@nouryon.com](mailto: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者其他方式自行确定产品对其所需用途的适用性。本免责声明在法律允许的范围内有效，任何不被承认或被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。