

# Nouryon

关于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。凭借我们近400年的悠久历史，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韧的财务业绩。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。

诺力昂涂料与油漆业务服务中心

松江工业区江田东路137号

上海，中国

服务热线：4000792798

服务时间：9:00 - 17:00

免责声明

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。我们诚实的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。



## 低泡抑泡表面活性剂

Ethylan® 润湿剂

Nouryon

# 低泡抑泡表面活性剂

低泡非离子表面活性剂对涂料和色浆配方很重要，可在颜料和填料研磨过程中提高润湿，分散和生产效率，同时稳定最终配方。

润湿剂能改善基础漆和色浆之间的相容性。

## Ethylan® 1005 润湿剂

不含APEO，低VOC，基于特殊支化合成伯醇的窄分布技术的非离子表面活性剂。

### 优势和特点

- 低泡乳化剂  
采用Ethylan® 1005制备的乳液有显著低的泡沫和表面张力，以确保和其它颜填料的相容性
- 乳胶漆配方  
提高润湿，流动和流平，同时赋予施工时更低泡沫

### 低温容易操作

由于结合了特殊支化结构和窄分布乙氧基化双重技术而带来极低的倾点和低粘度特点，使得Ethylan® 1005产品极容易操作，即使在低温下。



Ethylan® 1005      线性伯醇 (窄分布)      支化伯醇 (标准乙氧基化)

### 规格

浊点, °C	47-53
色度, Hazen	0-200
pH	5-8
含水量, %	max 1

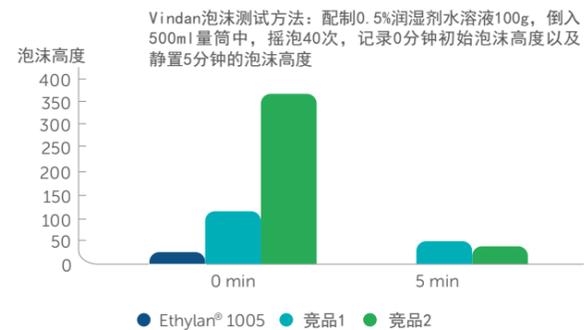
### 产品数据

活性物, %	100
HLB	11.6
倾点, °C	-9
表面张力 Du Noüy, 25°C, 0.1% DIN 53914, mN/s	27
粘度, mPa.s	30
润湿力 Draves, 25°C, 0.1%	3

备注：物化数据是基于我们的测试或者来源于文献，它们不作为供货指标

### 低泡

Ethylan® 1005润湿剂表现出极低的泡沫和快速消泡性，根据Vindan\*泡沫测试方法。



## Ethylan® CPG7545 润湿剂

不含APEO，低浊点非离子表面活性剂。

### 优势和特点

- 优异的抑泡性  
在研磨分散过程中，浆料温度升高至超过Ethylan® CPG7545润湿剂的浊点，其变得不溶，进而降低泡沫的形成甚至降低或消除已经存在的泡沫
- 研磨分散阶段  
降低研磨分散时间和消泡剂的要求

### 规格

外观, 20°C	清澈至浑浊液体
浊点, °C	35-38
含水量, %	0.9-1.2

### 产品数据

活性物, %	99
HLB	12-13
倾点, °C	-6
表面张力 Du Noüy, 25°C, 0.1% DIN 53914, mN/s	32
粘度, 20°C, mPa.s	115
润湿力 Draves, 25°C, 0.1%	14

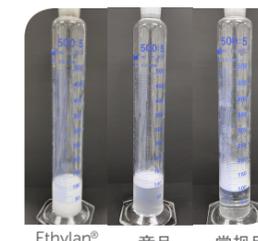
备注：物化数据是基于我们的测试或者来源于文献，它们不作为供货指标

### 在研磨分散过程中消泡

在高温条件下，比如研磨分散过程中，由于其较低的浊点，Ethylan® CPG7545润湿剂能够提供抑泡性。根据Vindan\*泡沫测试法，在50°C测试表明，Ethylan® CPG7545水溶液开始变浑浊。由于Ethylan® CPG7545产品在高温下溶解度较低，所以产生较少的泡沫。同时润湿剂也类似消泡剂，测试中发现在研磨分散过程中产生的少量泡沫也以较快的速度消去。



Ethylan® CPG7545      竞品      常规品  
瞬时泡沫高度



Ethylan® CPG7545      竞品      常规品  
5min后泡沫高度

