



关键
特性

- 超低 VOC
- 易于生物降解
- 稍有气味至无气味
- 出色的模流性和流平性
- 低凝固点
- 低水溶性
- 适用于乳胶漆

关于奥升德

Ascend Performance Materials 在高品质塑料、化学品及纤维的生产方面处于全球领先地位。作为世界上最大的尼龙 6,6 树脂的综合制造商，我们的制造工艺垂直整合，确保最高水平的质量和规模经济。奥升德的特种化学品以及酸、胺和酯的混合物可用于各种应用与行业。我们通过配方产品提供量身定制的解决方案，并致力于提供卓越的技术支持。

北美

1010 Travis Street, Suite 900
Houston, TX 77002
美国

+1 713 315 5700

欧洲

Watson and Crick Hill Park
11, rue Granbonpré - Bâtiment H
B-1435 Mont-St-Guibert
比利时

+32 10 60 8600

亚洲

西藏中路 268
号来福士广场 3602 室
上海, 200001
中国

+86 21 6340 3300

inspiring everyday

ascendmaterials.com/specialtychemicals



Hextranol™ E

超低 VOC 成膜助剂

免责声明和责任
通知：尽管此处提供的信息和建议（以下简称“信息”）是出于善意并且在本文发布之日被认为是正确的，但 Ascend Performance Materials Operations LLC 对其完整性或准确性不作任何陈述或保证。
提供信息的条件是接收信息的人在使用前自行确定是否适合其使用目的。在任何情况下，Ascend Performance Materials Operations LLC 都不对因使用或依赖信息或信息所涉产品而产生的任何性质的损害负责。此处包含的任何内容均不得解释为使用与任何专利冲突的任何产品、设备或配方的建议，对于其使用不会侵犯任何专利。Ascend Performance Materials Operations LLC 不作任何明示或暗示保证。对于信息所涉及的信息或产品，不对其特定用途的适用性或任何其他性质作任何明示或暗示的陈述或保证。

©2018 Ascend Performance Materials Operations LLC. Ascend Performance Materials 标志和徽标均为 Ascend Performance Materials Operations LLC. 的商标或注册商标。2018 年 3 月修订

Hextranol™ E

超低 VOC 成膜助剂

Hextranol™ E 是一种超低 VOC 成膜助剂，适用于建筑和工业涂饰。与其他成膜助剂相比，Hextranol E 在较低的添加量水平下，可实现优异的薄膜完整性，有助于节约成本并减少涂料和油墨中的 VOC，同时不会牺牲性能。

特性

外观	液体	25°C 下的粘度 (cps)	14.85
颜色	透明	水溶性 (wt.%)	0.04
气味	稍有到无	凝固点 (°C)	-60
GC-VOC (%)*	<0.2	闪点 (°C)**	155
分子量	386	沸点 (°C)	383.6
25°C 下的密度 (lbs/gal)	8.24	25°C 下的蒸汽压 (torr)	0.021
25°C 下的比重	0.987		

* 按照 ASTM D6886-12 标准

** 按照克利夫兰开杯测试方法

关键应用和用途



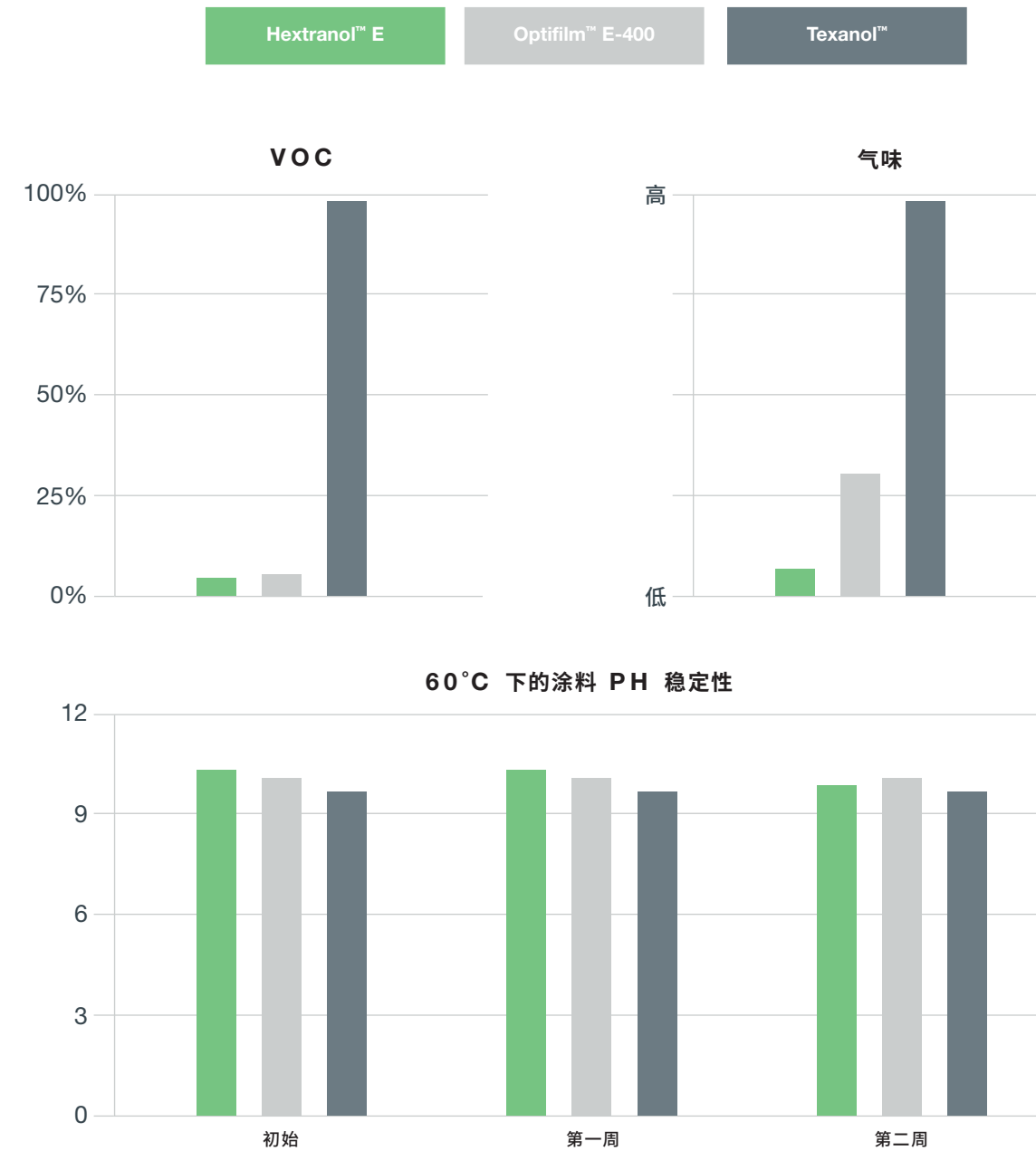
建筑涂料

罐头和卷材涂料

工业涂料

工业木器涂料

印刷油墨



Texanol 和 Optifilm 是 Eastman 的注册商标。

性能平衡

Hextranol E 在超低 VOC 足迹和性能之间取得平衡 — 通过多种主力树脂提供卓越的薄膜完整性。在较低的添加量水平下，您可以期待 Hextranol E 与其他广泛使用的成膜助剂发挥同样的作用。下表显示了 Hextranol E 如何与 Texanol 和 Optifilm E-400 堆叠。

在 5% Rhoplex SG-30 丙烯酸乳液中成膜

	Hextranol E	Optifilm E-400	Texanol
性能 (约 3 密尔)			
斯托默粘度 (KU)	116	121	112
布鲁克菲尔德粘度 (cps)			
10 rpm	15100	16400	14100
100 rpm	4360	4270	4040
触变指数	3.46	3.84	3.49
pH	10.02	10.01	9.94
干燥时间 (hr)			
指触干燥	0.85	0.8	0.6
面干	1	1	0.75
全干	>12	>12	>12
室温下的镜面光泽度 (85°/60°/20°)			
24 小时	102/76/43	102/74/39	99/72/35
336 小时	102/76/44	102/74/40	100/72/36
40°F 下的镜面光泽度 (85°/60°/20°)	101/77/46	101/77/45	101/74/39
铅笔硬度			
24 小时	5B	5B	5B
96 小时	2B	2B	2B
504 小时	2B	2B	B
对比度	0.992	0	0.995
抗熔垂性 (密尔)	>12	>12	>12
模流性和平流性	0	0	0
抗压粘性	6	6	8
耐擦洗性 (3,000 循环)	合格	合格	合格
总含固量 (%)	50.11	50.13	48.93
总含固量 (%)	37.03	37.07	35.49
PVC (%)	22.05	22.05	22.05
VOC (g/L)	110.58	110	146.66