

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

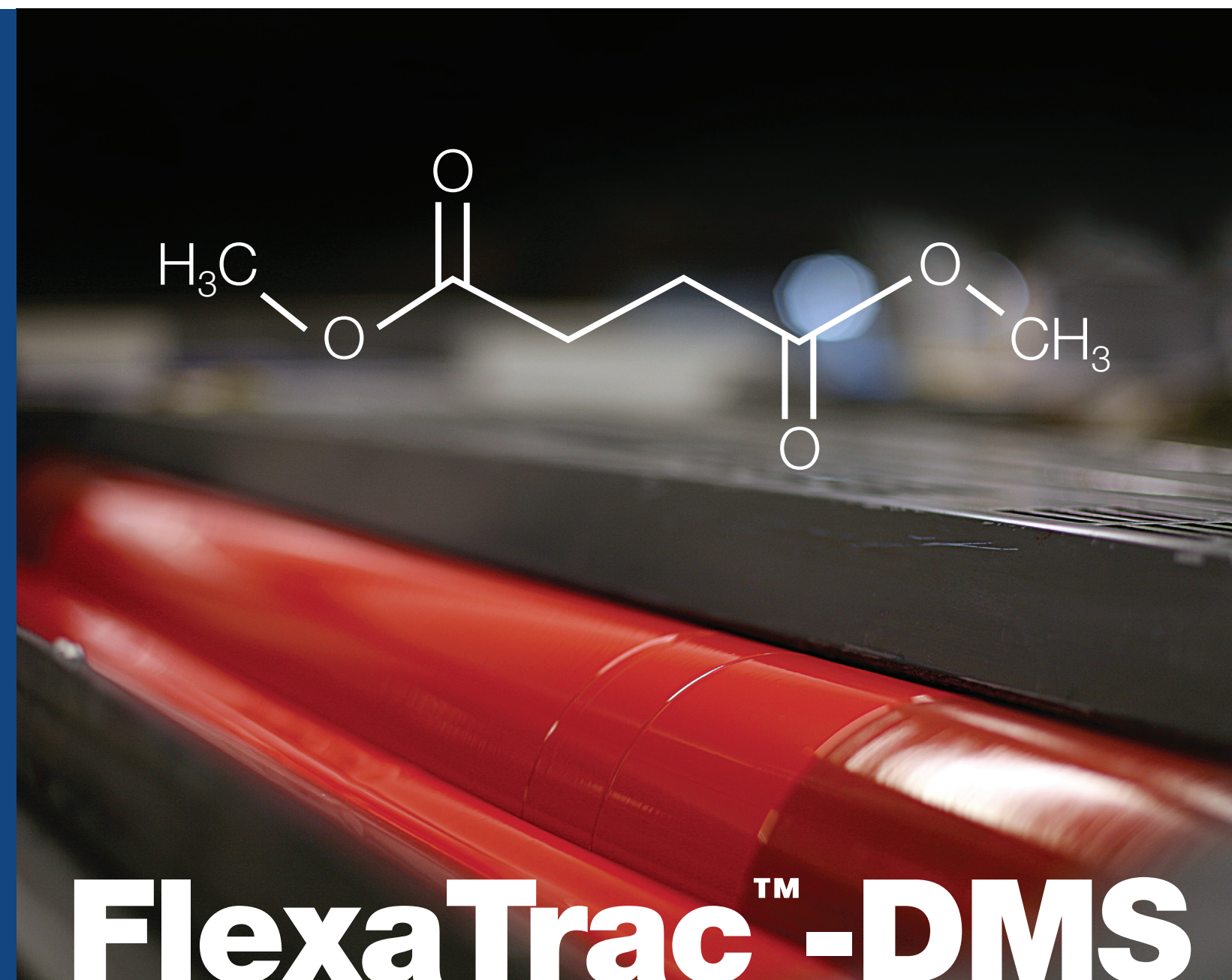
Watson and Crick Hill Park
11, rue Granbonpré - Bâtiment H
B-1435 Mont-St-Guibert
比利时
+32 10 60 8600

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



FlexaTrac™ -DMS

印刷油墨溶剂

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及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。

©2017 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。2017 年 11 月修订

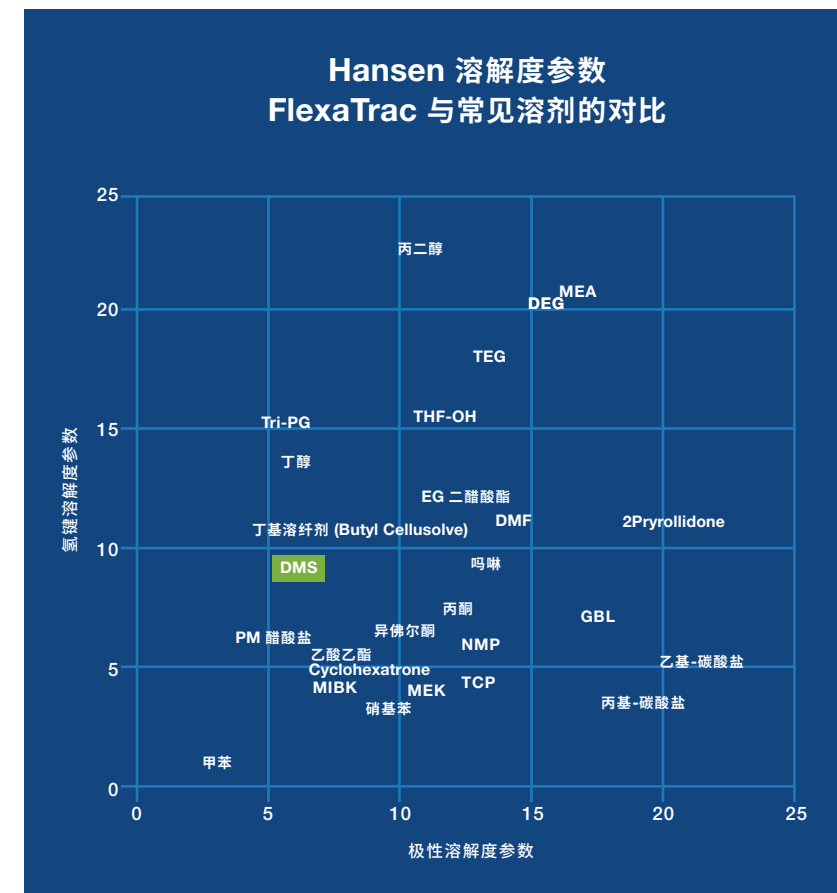
FlexaTrac-DMS

| | FlexaTrac-DMS-400 |
|---------------------------|-------------------|
| 化学特性 | |
| 琥珀酸二甲酯, wt. % | 98.5 分钟 |
| 酸含量, mg KOH/g, 最大 | 0.1 |
| 水含量, wt. %, 最大 | 0.1 |
| 甲醇含量, wt. %, 最大 | 0.1 |
| 颜色, APHA, 最大 | 15 |
| 物理特性 | |
| 分子量 | 146 |
| 蒸馏范围, °C | 192-201 |
| 密度, #/gal, @ 25°C | 9.28 |
| 比重, @ 25°C | 1.112 |
| 粘度, cps, @ 25°C | 3.91 |
| 水中溶解度, wt. % | 10.3 |
| DME 中水溶性, wt. % | 4.0 |
| 凝固点, °C | 16.8 |
| 闪点, °F (Pensky-Martin cc) | 201 |
| 闪点, °C (Pensky-Martin cc) | 94 |
| 表面张力, dynes/cm | 34.6 |
| 电阻, megohms | 1.3 |
| 蒸汽压, @ 20°C (Torr) | 0.12 |

*注意: 产品规格如有变更, 恕不另行通知。请写信或致电我们, 以了解我们当前的产品规格。

FlexaTrac-DMS-400 可用作油基油墨的溶剂。
FlexaTrac-DMS-400 可以使油墨粘合剂溶剂化, 如丙烯酸和聚氯乙烯 (PVC)。FlexaTrac-DMS-400 有助于均匀地在油墨中分配颜料, 以获得均匀的颜色。

FlexaTrac-DMS-400 在油墨中可占到10-50% wt.。
大多数油墨成分还可以利用 FlexaTrac-DME 与 FlexaTrac-DMS-400 的组合。



FlexaTrac-DMS-400 用作油墨溶剂, 使油墨流动, 从而转移到印刷表面, 它具有以下优于其他油墨溶剂的优点:

- 可控蒸发率 - 在处理过程中很少需要更换溶剂
- 不为 HAP 且可生物降解 - 减少无组织排放
- 优异的树脂和颜料溶解能力 - 针对具有良好光泽和保色性的均匀薄膜
- 更高的沸点和闪点 - 可应用于能承受高达 180°C 高温的基材



FlexaTrac-DMS-400 应用

- 薄膜包装
- 包装纸
- 家具层压板
- 镶板
- 墙纸
- 贺卡
- 杂志

| 溶剂 | 分子量 | 密度 25°C (g/ml) | 760 mm Hg 时的沸点 (°C) | 相对蒸发率 ¹ | 25°C 时的粘度 (cp) | 功能 | 用途 |
|--------------------------|--------------|----------------|---------------------|--------------------|----------------|--------------|----------------|
| FlexaTrac-DMS-400 | 146.0 | 1.114 | 196 | 2.6 | 2.78 | 活性, 共溶剂和防蒸发剂 | 柔印和凹版印刷油墨 |
| 乙二醇乙酯 乙酸乙酯 (EEA) | 132.1 | 0.971 | 156 | 19 | 1.20 | 共溶剂和防蒸发剂 | 柔印和凹版印刷油墨 |
| 丙二醇甲基 乙醚乙酸酯 | 132.1 | 0.962 | 145 | 37 | 1.09 | 活性和防蒸发剂 | 凹版印刷油墨 (纸用) |
| 乙氧基丙醇 ² | 104.1 | 0.897 | 133 | 41 | 2.12 | 活性和防蒸发剂 | 凹版印刷油墨 (纸用) |
| 正丙醇 | 60.0 | 0.880 | 97 | 93 | 1.97 | 共溶剂 | 柔版印刷油墨 (针对聚乙烯) |
| 乙醇 | 46.07 | 0.782 | 78.4 | 170 | 1.10 | 活性 | 柔印和凹版印刷油墨 |
| 乙酸正丙酯 | 102.1 | 0.884 | 101 | 230 | 0.55 | 共溶剂 | 柔印和凹版印刷油墨 |
| 甲基乙基酮 | 72.10 | 0.801 | 80 | 403 | 0.43 | 活性 | 柔印和凹版印刷油墨 |
| 乙酸乙酯 | 88.11 | 0.898 | 77 | 494 | 0.43 | 共溶剂 | 凹版印刷油墨 (纸用) |

1. 乙腈正丁醇 (nBA) nBA = 25°C 下 100
2. 丙二醇单乙醚

*注意: 产品规格如有变更, 恕不另行通知。请写信或致电我们, 以了解我们当前的产品规格。