

# 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](http://ascendmaterials.com/specialtychemicals)

# FlexaTrac<sup>™</sup>

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。

©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 5 月修订

# FlexaTrac

DMEs | DMS | DMG | DMA

	FlexaTrac-DME-100	FlexaTrac-DME-200	FlexaTrac-DME-300	FlexaTrac-DMS-400	FlexaTrac-DMG-500	FlexaTrac-DMA-600
<b>化学特性</b>						
琥珀酸二甲酯, wt. %	17-25	1.0 最大	1.0 最大	98.5 最小	1.0 最大	1.0 最大
戊二酸二甲酯, wt. %	59-73	72-76	8-12	1.0 最大	99.0 最小	1.0 最大
己二酸二甲酯, wt. %	10-14	23-27	87-91	1.0 最大	1.0 最大	99.0 最小
酸含量, mg KOH/g, 最大	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
水含量, wt. %, 最大	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
甲醇含量, wt. %, 最大	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
颜色, APHA, 最大	15	15	15	15	15	15
<b>物理特性</b>						
分子量	159	163	172	146	160	174
蒸馏范围, °C	195-216	203-220	211-229	192-201	203-214	216-230
密度, #/gal, @ 25°C	9.10	8.98	8.83	9.28	9.03	8.82
比重, @ 25°C	1.091	1.076	1.058	1.112	1.082	1.057
粘度, cps, @ 25°C	3.88	3.31	3.71	3.91	3.66	4.33
水中溶解度, wt. %	5.5	4.3	2.6	10.3	5.1	2.1
DME 中水溶性, wt. %	3.6	3.2	2.8	4.0	2.9	2.9
凝固点, °C	-40.0	-42.4	2.8	16.8	-37.5	9.4
闪点, °F (Pensky-Martin cc)	212	226	235	201	224	255
闪点, °C (Pensky-Martin cc)	100	108	113	94	107	124
表面张力, dynes/cm	35.3	35	32.5	34.6	35.6	35.1
电阻, megohms	1.3	1.9	3.0	1.3	2.3	5.0
蒸汽压, @ 20°C (Torr)	0.06	0.04	0.02	0.12	0.05	0.01

\*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。

## 关键特性

- 低挥发性有机化合物 (VOC)
- 易于生物降解
- 透明、无色液体
- 稍有气味至无气味
- 优异的聚合物溶解能力
- 可控蒸发率
- 与大多数有机溶剂混溶

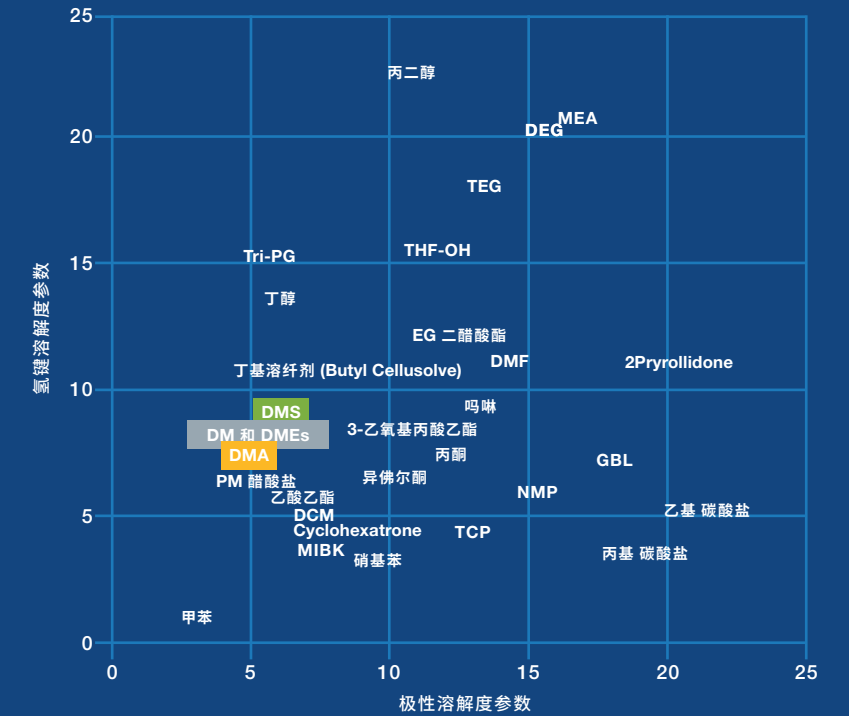
## 关键应用

- **油漆和涂料:**  
用于水稀释和溶剂型乳胶漆涂料的溶剂
- **清洁剂和剥离剂:**  
从金属表面去除油脂、润滑油、金属加工液和细粉
- **香料和颜料:**  
载体溶剂
- **油田化学品:**  
溶剂和乳化剂
- **树脂溶剂:**  
聚氨酯/丙烯酸酯用于粘合剂和密封胶
- **皮革工业溶剂:** 染色并促进薄膜形成和流动
- **印刷油墨:**  
印刷油墨的溶剂 - 可作为非环保产品的良好替代品, 如乙酸盐、乙二醇醚、甲基乙基酮和其他低沸点醇类

### 可替代 HAPS 溶剂:

- 乙酸酯
- 丙酮
- 乙二醇醚
- 二氯甲烷 (DCM)
- N-甲基-2-吡咯烷酮 (NMP)

Hansen 溶解度参数  
FlexaTrac 与常见溶剂



	FlexaTrac-DMEs	FlexaTrac-DMS	FlexaTrac-DMG	FlexaTrac-DMA
<b>树脂类型和兼容性</b>				
环氧	+++*	+++	+++	+++
丙烯酸	+++	+++	++	++
聚酯	+++	+++	++	++
苯酚	++	+++	++	+
三聚氰胺 - 甲醛树脂	+++	+++	++	+
PVB (聚乙烯醇缩丁醛)	++	++	+	+
<b>溶剂类型和兼容性</b>				
醇类、酯类和酮类	+++*	+++	+++	+++
烃/芳烃**	+++	+++	+++	+++
常见的卤化溶剂	+++	+++	+++	+++
水	+	+	+	+
乙二醇醚、碳酸酯和乙酸盐	+++	+++	+++	+++

\* 兼容程度 (3个"+"表示高度兼容并形成透明的混合溶液, 1个"+"表示低至无兼容性或形成混浊的混合溶液)  
\*\* 庚烷除外