



关键

特性

- 低 VOC
- 可生物降解*
- 沸点高
- 低凝固点
- 循环组分实现溶解性
- 酸中稳定
- 高温度下稳定
- 高闪点

*基于配方成分的预知生物降解性。研究正在进行中。

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™ -PCM

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相冲突的任何产品、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™-PCM

配制型溶剂

FlexaTrac™-PCM 是一种廉价的混合溶剂，旨在改善大多数常见 BTX 溶剂的环境特性。FlexaTrac-PCM 提供两个等级 (300 和 400)，适用于多个行业的应用，包括石油和天然气、农业以及油漆和涂料。

特性

	FlexaTrac-PCM-300	FlexaTrac-PCM-400
颜色和外观	黄色至琥珀色液体	黄色至橙色液体
25°C 时的粘度 (cps; ±5)	33	17
水 (wt%)	< 1.0%	< 1.0%
凝固点 (°C; ±3)	-23.5	-33
密度 (g/ml)	1.008	0.986
25 和 100°C 下的蒸汽压 (torr)	0.19 和 13.0	0.00032 和 0.069
沸点 (°C)	> 150	> 150
闪点 (°F)*	> 160	> 170
VOC 含量**	31.1	22.06

* Pensky-Martens 闭杯试验

** EPA 24 试验

溶剂类型和兼容性

	FlexaTrac-PCM-300	FlexaTrac-PCM-400
单醇、二醇 (4 个碳或更少)、酯类和酮类	1	1
乙二醇 (乙烯除外)、醚类 (乙烯除外)、乙酸盐和其他含氧溶剂	1	1
碳酸盐 (基于甘油的除外)	1	1
腈类 (ACN 等)	1	1
芳烃 (甲苯等)	1	1
水	5	5
脂肪烃 (己烷、戊烷等)	6	6
硅烷和硅氧烷	6	6

1 表示总溶解度 @ 10%; 6 表示无溶解度

用途



石油和天然气

部分取代芳烃，包括甲苯、二甲苯以及其他



农业

作物保护



油漆和涂料

乙二醇、醚类、乙酸盐、酮类和其他含氧溶剂

FLEXATRAC-PCM 共混相容性得分

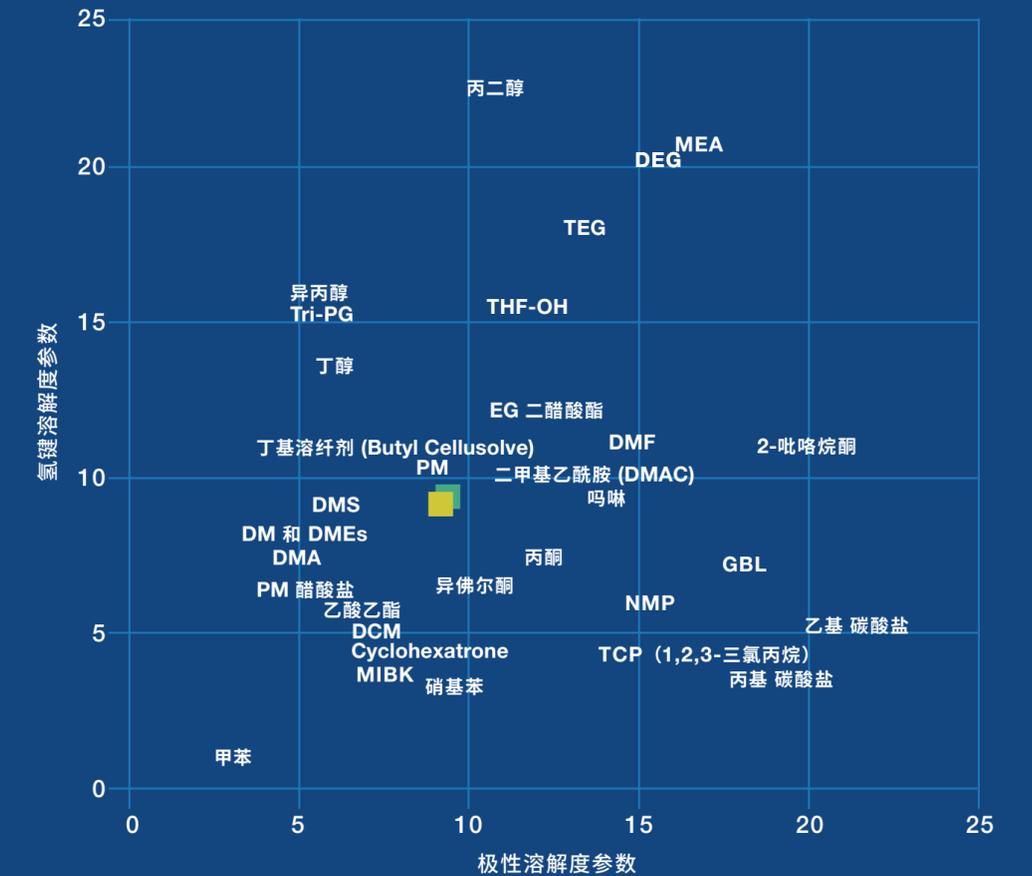
代码	溶剂	FlexaTrac-PCM-300	FlexaTrac-PCM-400
ACN	乙腈	1	1
13DXL	1,3-二氧戊环	1	1
1BRNP	1-溴萘	1	1
2PHET	2-苯氧基乙醇	1	1
BA	苯甲醇	1	1
BCHx	溴代萘:环己烷 (36:64)	1	1
CPS	十甲基环五硅氧烷	6	6
CyDx1	环己烷:1,4-二氧 (74:26)	1	1
CyHON	环己酮	1	1
CyHx	环己烷	6	1
DEG	二乙二醇	1	1
DIOX	1,4-二氧六环	1	1
DMF	二甲基甲酰胺	1	1
DMSO	二甲基亚砜	1	1
EtAc	乙酸乙酯	1	1
GBL	γ-丁内酯	1	1
GC	甘油碳酸酯	6	6
HEX	己烷	6	6
IPA	2-丙醇	1	1
MCH	甲基环己烷	1	1
MEK	甲基乙基酮	1	1
nBUAC	乙酸正丁酯	1	1
ND1	Nmf-Deg (50:50)	1	1
NG1	Nmf:GC (50:50)	6	6
NMF	N-甲基甲酰胺	1	1
NMP	N-甲基-2-吡咯烷酮	1	1
OctOH	1-辛醇	1	1
PC	丙烯碳酸盐	1	1
PG	丙二醇	1	1
PM	丙二醇单乙醚	1	1
THF	四氢呋喃	1	1
TOL	甲苯	1	1

1 表示总溶解度 @ 10%; 6 表示无溶解度

Hansen 溶解度参数

FlexaTrac-PCM 与常见溶剂

■ PCM-300 ■ PCM-400



极性溶解度参数

	非极性	极性	氢键
PCM-300	16.99	8.74	9.24
PCM-400	17.03	8.51	9.13

* 液体的 Hansen 溶解度参数使用多范围、多浓度方法进行计算，以估算出液体的 HSP。