

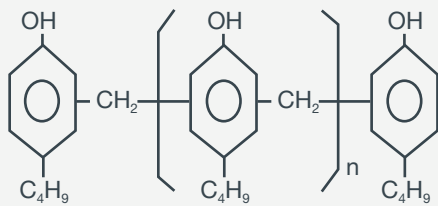


FlexaTrac-DME

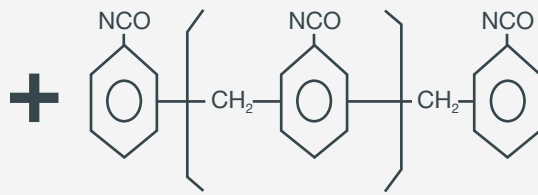
铸造用树脂

FlexaTrac-DME

在用于金属铸造的酚醛脲烷模具的生产中，FlexaTrac-DME可用作苯酚甲醛粘合剂树脂(PFBR)的载体溶剂。然后，将该PFBR与聚异氰酸酯粘合剂树脂(PIBR)混合并催化，以制成酚醛脲烷模具。



苯酚甲醛粘合剂树脂 (PFBR)



聚异氰酸酯（聚合MDI）粘合剂树脂(PIBR)

催化剂
|||

酚醛脲烷

关键特性

- 出色的聚合物溶解能力
- 低嗅、无嗅
- 优异的环境健康安全 (HSE)指标
- 可控的溶剂蒸发率
- 与大多数有机溶剂高度混溶
- 易于生物降解
- 透明和无色液体

FlexaTrac 可以占到自硬金属铸件或酚醛脲烷冷箱生产中使用的酚醛粘合剂树脂的10-40%。

自硬金属铸造工艺

自硬金属铸造涉及在砂和液体固化剂或催化剂的存在下室温固化两种或更多种粘合剂组分。

酚醛脲烷冷箱工艺

在冷箱金属铸造中，粘合剂组分在室温下配合沙子和气态固化剂实现固化。

	FlexaTrac-DME-100	FlexaTrac-DME-200	FlexaTrac-DMS-400	FlexaTrac-DMG-500	FlexaTrac-DMA-600
化学指标					
丁二酸二甲酯 (wt. %)	15-25	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	1.0 最大	99.0 最小	1.0 最大
己二酸二甲酯 (wt. %)	10-20	23-27	1.0 最大	1.0 最大	99.0 最小
最大酸含量 (mg KOH/g)	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
最大含水量 (wt. %)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
最大甲醇含量 (wt. %)	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
最大颜色 (APHA)	15	15	15	15	15
物理指标					
分子量	159	163	146	160	174
馏程 (°C)	211-214	203-220	192-201	203-214	216-230
25°C 下的密度 (#/gal)	9.07	8.98	9.28	9.03	8.82
25°C 下的比重	1.09	1.076	1.112	1.082	1.057
25°C 下的粘度 (cps)	2.64	3.31	3.91	3.66	4.33
水溶性 (wt.%)	5.6	4.3	10.3	5.1	2.1
DME 中的水溶性 (wt. %)	3.3	3.2	4.0	2.9	2.9
凝固点 (°C)	-38	-42.4	16.8	-37.5	9.4
闪点 (°C)	98	108	94	107	124
表面张力 (dynes/cm)	35.3	35	34.6	35.6	35.1
25°C 下的蒸汽压 (torr)	0.06	0.04	0.12	0.05	0.01
沸点 (°C)	211-214	203-220	192-201	203-214	216-230
KB 值	38.6	44.4	28.1	41.6	56.6

*注：产品规格如有变更，恕不另行通知。请写信或致电我们，以了解我们最新的产品规格。

关于奥升德

奥升德功能材料 (Ascend Performance Materials) 拥有先进的高品质塑料、化学品及纤维的生产工艺，作为全球知名的大型一体化 PA66 产品系列生产商，我们聚焦 PA66 价值链，垂直整合生产制造工艺，确保高品质和规模效益。奥升德的特种化学品以及酸、胺和酯等混合物广泛应用于各行各业。我们为客户提供量身定制的配方产品和解决方案，以及卓越的技术支持。

北美洲

1010 Travis Street, Suite 900
Houston, TX 77002
United States

+1 713 315 5700

欧洲

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

+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

免责声明

注：本文所述信息和建议（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保证或承诺。

本文所提供信息由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 都不对因使用或参考信息及信息所涉及产品而产生的任何性质的损失负责。本文所述任何内容不得解释为建议使用与任何专利冲突的产品、工艺、设备或配方，Ascend Performance Materials Operations LLC 不作任何明示或暗示的陈述或保证其使用不会侵犯任何专利。对于本文所述信息或信息所涉及产品，Ascend Performance Materials Operations LLC 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。

©2019 Ascend Performance Materials Operations LLC. Ascend Performance Materials 标识和徽标均为 Ascend Performance Materials Operations LLC. 的商标或注册商标。2019 年 7 月修订