



关键

特性

- 多官能胺
- 有液体和固体两种形式
- 高胺值
- 低蒸汽压

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

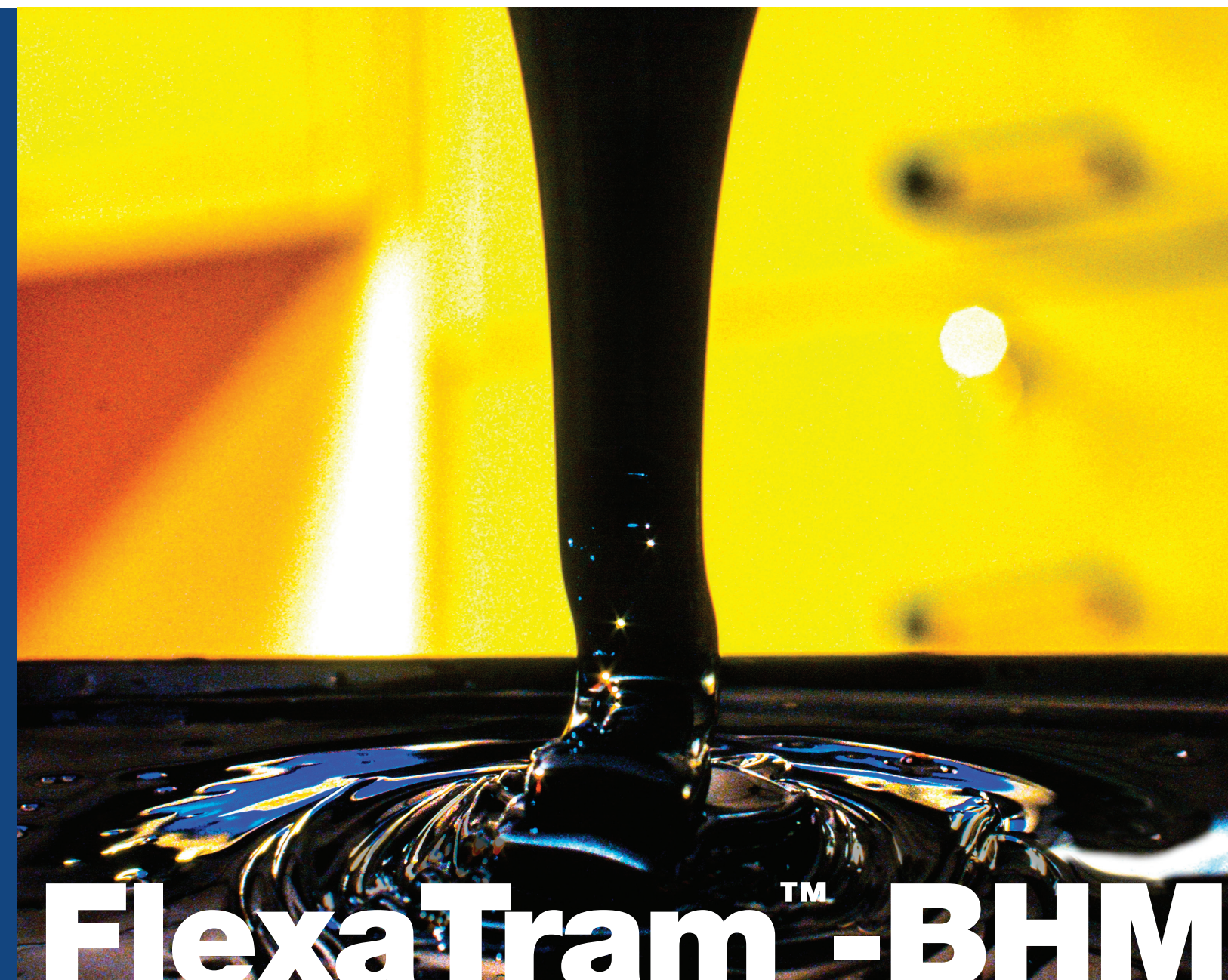
亚洲

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



FlexaTram™ -BHM

配制型胺

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

FlexaTram™-BHM

配制型胶

FlexaTram™-BHM 是双(六亚甲基)三胺 (BHMT) 的多官能、独特混合物,用于石油和天然气、采矿、造纸、沥青和涂料行业。FlexaTram-BHM 有五种特殊配方级产品可供选择,其旨在提高性能和生产。

	FlexaTram-BHM-120	FlexaTram-BHM-150	FlexaTram-BHM-170	FlexaTram-BHM-220	FlexaTram-BHM-300
特性					
纯度 (胺 %)	95 分钟	95 分钟	95 分钟	95 分钟	95 分钟
形态	固体	固体	固体	液体	固体
颜色	棕色	棕色	米色至棕色 棕色	棕色	
水含量 (%)	5 最大	5 最大	5 最大	5 最大	5 最大
特性					
胺值 (mg KOH/g)	500 – 800	500 – 800	500 – 800	500 – 850	500 – 850
胺氢当量	37	38	38	34	36
重量 (AHEW, ±3)					
凝固点范围 (°C)	22 – 24	25 – 30	22 – 24	13 – 15	13 – 15
粘度 (cp ±5)	40 @ 30°C	30 @ 45°C	30 @ 45°C	24 @ 25°C	21 @ 25°C
金属含量 (ppm)	不适用	0-700	0-160	不适用	不适用
纯度 (BHM%)	45 分钟	45 分钟	45 分钟	42 分钟	42 分钟

功能	类型	用途	备注
BHM-120	通用级 BHMT	用于钙和碳酸亚铁的磷酸盐和磷酸盐 磷酸盐和磷酸盐 用于硫酸钙抑制的钾盐	在高 pH 6-8 下仍有效 CaCO ₃ - 碳酸钙 (方解石) CaSO ₄ - 硫酸钙, 通常以石膏的形式存在
BHM-150	低金属级 BHMT		
BHM-170	超低金属级 BHMT		
BHM-220	液体形式的 BHMT	对 Ca/Mg 碳酸盐和 Ba/Sr 硫酸盐有效	低 pH (1-2) 下仍有效
BHM-300	胺含量高, 气味少	对 Ca/Mg 碳酸盐和 Ba/Sr 硫酸盐有效	在很宽的 pH 和温度 (高达120°C) 范围内具有很高的钙离子耐受性 BaSO ₄ - 钡 (重晶石) SrSO ₄ - 硫酸锶 (天青石)



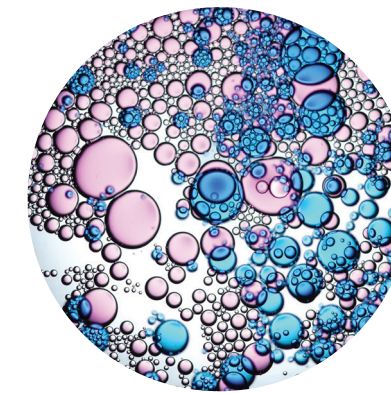
石油和天然气: 阻垢剂

从管道到炼油厂, FlexaTram-BHM 提供出色的保护, 使其免受各种常见水垢的影响, 包括碳酸钙 (CaCO₃)、硫酸钙 (CaSO₄)、钡 (BaSO₄) 和硫酸锶 (SrSO₄)。



石油和天然气: 缓蚀剂

FlexaTram-BHM 在蒸汽腐蚀抑制剂 (VCI) 和成膜腐蚀抑制剂 (FFCI) 中具有出色的腐蚀抑制性能。



石油和天然气: 净水剂

FlexaTram-BHM 用于生产各种乙氧基胺和乙氧基化脂肪胺 (含有不同量的环氧乙烷)。这些胺用于改善油气领域的乳化、表面张力、溶解度和阳离子强度特性, 也适用于大多数工业和机构清洁应用。



沥青: 防剥离添加剂

FlexTram-BHM 可降低表面张力, 从而增加粘合剂与集料的粘合力。特殊配制的液体级产品易于使用, 可以通过齿轮泵或活塞泵进行计量或泵送。



造纸

FlexaTram-BHM 用于生产造纸工业中的湿强树脂, 旨在提升纸张浸泡在水中后的机械强度。FlexaTram-BHM 与双官能羧酸进行缩合反应, 生成线性或交联聚酰胺。



采矿

FlexaTram-BHM 在采矿工业中充当矿石浮选阳离子捕收剂。FlexaTram-BHM 用于在低品位赤铁矿和磁铁矿的加工中从铁矿石和磷矿石中浮选二氧化硅 (石英)。典型的 FlexaTram-BHM 捕收剂水平为 0.25 至 0.50 磅/吨 (lb/t)。

	FlexaTram-BHM-120	FlexaTram-BHM-150	FlexaTram-BHM-170	FlexaTram-BHM-220	FlexaTram-BHM-300
石油和天然气					
缓蚀剂和废弃处理	■		■	■	
阻垢剂	■	■	■	■	■
黏土稳定剂和钻井泥浆				■	■
螯合剂				■	
润滑剂和表面活性剂	■		■	■	■
净水剂			■		

	FlexaTram-BHM-120	FlexaTram-BHM-150	FlexaTram-BHM-170	FlexaTram-BHM-220	FlexaTram-BHM-300
沥青					
防剥离	■		■	■	■
阳离子乳化剂	■		■	■	■
造纸					
絮凝剂	■		■	■	
湿强度树脂	■		■		
采矿					
矿石浮选阳离子捕收剂	■		■		■