

BASF

We create chemistry

- 在电子显微镜观察下，氨纶纤维中有80%是PolyTHF®构成，巴斯夫的PolyTHF®赋予了氨纶纤维卓越的性能，如耐久性，回弹性和弹性保持性。

PolyTHF® 开拓您的成功之路

巴斯夫的PolyTHF® (聚四氢呋喃)

氨纶是目前最流行的纺织材料，其优点在于它富有弹性，使含氨纶的衣物可以随意伸缩，穿着更舒适。除此之外，氨纶亦逐渐被应用在医疗及其他行业。巴斯夫是全球最重要的PolyTHF®生产厂商之一，而该原材料主要用于制造氨纶。

一种聚合物，多种规格的PolyTHF®

PolyTHF®是生产氨纶纤维的主要原材料。它是一种聚合物，基于其分子量的不同，会在15-30°C的温度下凝固成蜡状固体，通过进一步化学反应，PolyTHF®可聚合成分子量达40,000及以上的聚合物。

PolyTHF®的氨纶具有以下优异特性

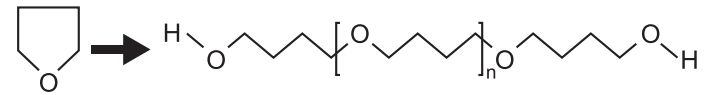
- 高弹性
- 水解稳定性
- 抗微生物
- 抗过敏
- 高耐磨性



- 巴斯夫PolyTHF®的高品质氨纶主要用于游泳装，内衣，袜子，连裤袜和现代运动服等，尤其是在身体与纤维面料直接接触中，巴斯夫的PolyTHF®展现出特别价值。

巴斯夫可供应以下分子量的PolyTHF®

- PolyTHF 250
- PolyTHF 650
- PolyTHF 1000
- PolyTHF 1400
- PolyTHF 1800
- PolyTHF 2000
- PolyTHF 2900



化学式: $\text{HO}[(\text{CH}_2)_4\text{O}]_n\text{H}$ CAS编号: 25190-06-1

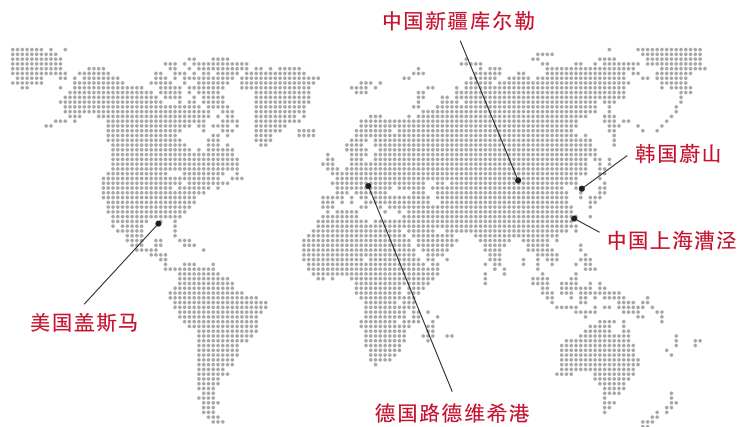
- PolyTHF®为一种聚合物，是由一系列相同链节(单体)连接而成的长链。单体是THF，两端以羟基封端。

巴斯夫的PolyTHF®为客户提供的优势

- 本地生产商，全球化支持
- 专业技术服务，定制化的解决方案
- 设备革新与优化支持

本地化生产，全球化支持

巴斯夫PolyTHF®的世界级生产基地遍布全球(如图)，全部使用相同的生产工序，从而得以维持一致的高品质和供应量。



巴斯夫拥有

- 致力于PolyTHF®应用开发的聚合物实验室
- 聚合物物理检测和化学分析专业分析技术支持
- 纺织化学品方面的专业技术支持
- 设计与优化溶剂回收设施的技术



•德国路德维希港的巴斯夫一体化生产基地中的PolyTHF®工厂拥有超过三十年制造高品质PolyTHF®的经验。

专业技术服务,定制化的解决方案

我们为PolyTHF®客户提供全球综合性的一流服务,他们可自由选择符合其个别需求的方案。我们的专家亦会分析客户的整体价值链,与其分享最新的理念和专业知 识,从而协助客户取得更大的成功。

巴斯夫提供以下的增值服务

生产线启动

氨纶性能的改善

- 模量
- 伸长率
- 热稳定性(聚酯染色)
- 热定形性能
- 抗静电性能

解决疑难

- 沉淀物或凝胶分析
- 分析与氨纶相关织物的缺陷
- 分析生产问题
- 原材料中所含杂质的分析
- 对有问题的纤维进行化学分析

与客户合作开发

如: 开发新品种的纤维

环保/产品安全监管

- 支持生态标签工作
- 为产品安全处置提供信息
- 提供产品的毒性信息

巴斯夫的技术支持将使我们的客户受益良多

- 更强的竞争力
- 良好的工艺
- 更低的投资成本
- 改善工人的人身安全
- 支持环保
- 优质产品
- 缩短停工时间
- 更安全的生产
- 节能

联络我们

william.wang@basf.com

robbie.sun@basf.com

详情请浏览:



巴斯夫进行时



PolyTHF®产品

设备革新与优化支持

亚太地区的PolyTHF®客户日益增多,为了保持我们一贯高品质的服务和进一步提高技术服务水平,巴斯夫在中国上海设立了一间PolyTHF®实验室。随着亚洲首间此类型实验室的建立,巴斯夫将进一步提升对亚太地区客户的技术服务,特别是在不断增长的氨纶领域,热塑性聚氨酯,聚氨酯浇铸弹性体和聚醚酯弹性体(TPU,CPU,TPEE)等领域。

上海的PolyTHF®实验室提供

- 样品分析
- 最先进的聚合物分析
- 为客户新建成的工厂提供实验室支持
- 开发PolyTHF®新配方及改进现有配方
- 实验室级别样品合成,从而优化氨纶,聚氨酯或聚氨酯浇铸弹性体,热塑性聚醚酯聚合物的特性



•巴斯夫PolyTHF®上海实验室员工致力为客户提供区域性的技术支持。

巴斯夫创造化学新作用

在巴斯夫,我们创造化学新作用-追求可持续发展的未来。我们将经济上的成功,社会责任和环境保护相结合。巴斯夫的员工为全球几乎所有国家,所有行业客户的成功作出贡献。我们的产品分属五大业务领域: 化学品,特性产品,功能性材料与解决方案,农业解决方案,石油与天然气。

顶级中间体供应商

巴斯夫集团的中间体运营部负责中间体的开发,生产及营销。涵盖约700种产品,主要包括胺,二元醇,多元醇,酸及特种产品。在多种应用中,中间体主要作为生产涂料,塑料,药品,纺织,洗涤剂以及作物杀虫剂的基础原料。巴斯夫创新性的中间体产品可以帮助提高最终产品的性能和生产效率。该运营部门通过了ISO9001认证,与位于欧洲,亚洲以及美洲生产基地的装置紧密合作。为更便捷的长期服务您,巴斯夫致力成为氨纶和聚氨酯原材料的一站式供应商,提供PolyTHF®及其它基本原材料,如EDA, PDA, DEA, DMAc, DMF, MDI。