



Add value.
Inspire trust.

再生聚酯（rPET）

再生聚酯纤维含量测试



Made from
Recycled Material



您面临的挑战

再生聚酯纤维通常称为rPET，由熔融再生塑料（如PET瓶）继而转化得到。与原生纤维相比，生产再生聚酯纤维的能耗更少，产生的碳排放量也更低。

越来越多的服装和鞋子品牌开始在其产品中使用再生聚酯，这也成为产品的环保营销手段之一。进口商和品牌希望通过使用再生材料创造出更高附加值的产品，以满足环保人士的需求。

然而，这样的回收材料声明必须是真实且可被验证的。品牌及企业须确保他们所购买的是正确的纤维材料。

为什么准确标识产品所使用的再生聚酯含量如此重要？

产品售卖方必须确保其对产品声称信息的解释是真实、无误导性且具有合理依据。

这里的合理依据通常需要可靠有力的科学证据。这种证据需要由有资质的人员以客观的测试、分析、或者调研的方式来获得。

否则产品售卖方将面临违法的风险，因为全球各地都有相关法律保护消费者免受虚假营销信息欺骗。

以下是一些国家所设立的保护消费者权益的公平交易法：

- 德国——反不公平竞争法禁止不公平的商业行为
- 欧洲——2005/29/EC指令规范在欧洲的不公平商业行为
- 美国——联邦贸易委员会法案禁止影响交易的欺诈行为



企业如何确保再生聚酯含量百分比范围的准确性？

TÜV南德意志集团开发出全新测试方法，用于鉴别由回收的PET瓶生产的“再生聚酯”纤维。

测试通过气相色谱分析异肽酸浓度来确定和量化聚酯中的PET来源。其后，使用热分析技术进一步支持区分原生聚酯和再生聚酯。

您的企业收益

作为一家独立的第三方机构，我们希望全程参与和促进循环经济的顺利过渡。纺织业越来越注重可持续发展，如减少废物排放和增加二次材料的使用率。这项服务可以帮助制造商和品牌商，围绕产品所使用的再生材料，从技术上独立地证明产品的可持续性与循环性。

- **尽量缩短上市时间**——采用高效的测试方法，以确保服装和鞋类产品的“再生聚酯”声明与实际相符，并可在目标市场上销售。
- **获得竞争优势**——大部分的消费者都希望行业能减少如PET瓶之类的塑料包装的使用，或者尽可能使用再生材料来生产产品。
- **提高产品质量**——与国际知名的测试机构合作，能够确保产品依据国际标准进行测试，并能够确保产品的可持续性声称是准确且真实的。

为什么选择TÜV南德意志集团？

TÜV南德意志集团是一家国际认可的检测和认证机构，我们能够保证测试操作依据国际标准及指引，具有高度的专业性。我们遍布全球的组织网络能够确保在每个大洲都能为您提供一站式的组织合规认证服务。

创享价值，激发信任

作为一家安全、可靠和可持续发展解决方案等方面值得信赖的合作伙伴，TÜV南德意志集团提供测试、认证、审核及知识服务。自1866年以来，集团始终致力于通过保护人类、环境和资产免受相关技术风险的影响。公司在全球设立了1,000多个分支机构，并拥有超过25,000名员工，通过实现市场准入和控制风险，TÜV南德意志集团激发对现实和数字世界的信任，以创造更安全、更可持续发展的未来。

相关服务

TÜV南德意志集团提供以下相关服务：

- 原材料及产品的化学安全性服务（基于RoHS、POP、REACH法规）
- ZDHC化学品安全性服务（根据ZDHC MRSL）
- 废水污泥的化学安全性服务（根据ZDHC相关指引）
- 生物性测试服务：生物相容性、生态毒性、微生物测试
- 包装材料可生物降解测试及认证
- 再生材料含量验证及认证
- Higg Facility相关验证服务（Higg FSLM、Higg FEM）
- 产品可靠性及性能测试：耐候性测试、色牢度测试、鞋子耐曲折测试、大底耐磨测试等

*上述部分服务可能由于当地法规的原因而无法在您的地区提供。欢迎您与我们联系咨询。

