

一身塑料过冬

聚酯纤维

真是饮料瓶

聚酯纤维≠塑料瓶 只是“远房亲戚”啦

很多人看到“聚酯纤维”就联想到塑料瓶,其实这俩只能算“同源不同质”的远房亲戚!它们的原料都是PBT(聚对苯二甲酸乙二醇酯)没错!就是从石油等化石燃料中提取炼化而来,但关键区别在于“辈分不同”塑料瓶用的是瓶级切片,质地硬、没弹性而做衣服的聚酯纤维,用的是纤维级PBT切片,分子量、结晶度和塑料瓶完全不一样~**重点来啦!**普通聚酯纤维衣服用的是原生材料,只有标注“再生聚酯纤维”的,才可能是塑料瓶“变身”来的。而且完全可以放心,塑料瓶变衣服要经过清洗、粉碎、熔融再造等十多道工序,杂质全被去掉,分子结构也调整好了最终纺成的纤维安全又舒适,还超环保!就像中国石化仪征化纤的**怡然®再生涤纶**工装面料,就是用回收塑料瓶做原料的~不仅抗菌、吸湿速干,还特别耐磨抗皱,洗了不容易变形褪色,日常穿超省心!

聚酯纤维≠面料差 质感能媲美真丝!

提到化纤,很多人第一反应是“**廉价、闷汗、静电**”?**No No No!**这都是老黄历啦~现在的化纤衣服,靠科技改性早就逆袭了!比如去年超火的中国石化“会呼吸”T恤,用的就是仪征化纤生产的**怡爽®热湿智能纤维**。这可是实打实的聚酯纤维!它能根据体温和出汗情况,自动调整纤维形态,出汗时快速吸湿排汗,不粘身不出汗时就回归保温模式,双向调节超智能,健身党都夸爆~

不仅仅是聚酯纤维 凭借精细的化学工艺程度 中国石化已经突破了 腈纶(聚丙烯腈纤维)、涤纶、高新技术纤维(超细旦纤维等)**三大类60余种**纺织原料的技术 有些产品甚至可以媲美 真丝和羊毛等天然纤维的肤感和品质 想不到吧?

聚酯纤维≠廉价品 格局打开!

奢侈品成衣柜里,聚酯纤维混纺面料早就占了半壁江山。一些顶奢品牌的经典风衣、外套靠聚酯纤维实现抗皱挺括的版型,售价轻松过万元。就连奥斯卡红毯上的明星礼服,不少都藏着聚酯纤维的身影!它能让裙摆垂坠如流水,也能让华丽的礼服裙挺括,还能在闪光灯下流光溢彩,高级感直接拉满~面料不分贵贱,科技和版型才是王道!

中国石化的纤维家族还有好多“宝藏选手”:

●**上海石化原液着色腈纶**:颜色均匀还耐晒,久穿不褪色,生产过程还不产生染色污水,绿色又环保,做毛衣、毛毯超合适。

●**安庆石化超细旦腈纶**:被称为真丝平替!手感柔软、光泽柔和,透气性还强,克服了天然纤维易皱、人造纤维不透气的缺点,保暖又轻便。

●**安庆石化扁平腈纶短纤维**:质感超像动物毛皮,又轻又暖,做中高档人造毛皮、毛毯超有质感~

原油开采
海上钻井平台
开采原油

▲两名模特身着采用怡爽®热湿智能纤维制成的T恤,站在绿意盎然的户外草坪上。

从“布票时代”到“穿衣自由”

你可能不知道,咱们现在随便挑衣服的“穿衣自由”,曾经是无数人向往的梦想!以前棉花产量低,土地要种粮食又要种棉花,吃饱穿暖成了两难。新中国成立初期,咱们还要花大量外汇进口粮食和棉花,就算这样,衣服还是不够穿。在首都北京,当时每人每年只有2.5尺布票,一家三口的布票凑一起,才够做一条裤子。为了让大家都穿暖穿好,开拓者们果断决定:**搞化工!向石油要布!**1978年,仪征化纤厂应运而生,**目标超实在:给全国人民每人每年提供2件新衣服**而做聚酯纤维的核心原料芳烃,曾经被国外垄断,进口价格超贵。中国石化的科研人员们咬牙攻关,**2013年搞出第一代高效环保芳烃技术,2019年升级到第二代,2022年第三代也成功了!**现在的我们,衣服款式、颜色、功能随便选,这些习以为常的日常,藏着一代代科研人员的心血回望曾经的梦想,真的要感叹一句:轻舟已过万重山!



扫一扫
看更多精彩

1. **看安全类别**:贴身衣服一定要选B类及以上标准;
2. **看纤维含量**:再生聚酯纤维要明确标注“再生聚酯(来源于PET瓶)”
3. **看环保认证**:有GRS认证、中国纺织“蓝色标志”的,环保属性更靠谱~

小麦的
购衣指南~

3个标识,get要点!

台前幕后

中国石化微信号近日推出科普文章《一身塑料过冬? 聚酯纤维真是饮料瓶? 一招辨别!》,引发网友广泛关注与讨论,阅读量超过8万,获得主流媒体认可转载,取得了良好的科普效果。

一身塑料过冬? 聚酯纤维真是饮料瓶? 一招辨别!

中国石化 2025年12月17日 16:55 北京
78人 星标



近日
“**聚酯纤维成冬衣主力军**”
“**一身塑料过冬**”
等话题在社交平台引发热议



表情 图片 视频 话题 头条文章 更多

网友跟贴

night-shade:我里面一件聚酯纤维短袖,中间一件聚酯纤维头衫,外面一件聚酯纤维摇粒绒,整个冬天我都轻松拿捏。
然然:真是一篇宝藏科普,让大家穿得明明白白。
煌光灿:如果古人要有这个材料,一年少冻死多少人呀!
onlyothersky:其实我很喜欢穿摇粒绒,打底的我会穿棉秋衣,加个摇粒绒外套,广东基本OK,再冷的天就那么几天再加件薄羽绒就行了。科技改变生活!谢谢一代代人的辛勤付出!
同为90后:聚酯纤维是人类伟大的发明。
慧慧:应该直接上链接。

公开 发送

感谢王 典、秦阿琪、吴梦柯、刘玉福提供素材支持