

创享新时代 美好生活

CREATE A BETTER LIFE
IN THE NEW ERA

总部销售热线 0577-65178055
总部销售传真 0577-65178054
总部市场服务 0577-65178661



华峰化学官网



华峰化学公众号

www.spandex.com.cn

地址：浙江省温州市瑞安市瑞安经济开发区开发区大道1788号

邮编：325200

huafon
华峰化学



千禧®氨纶
产品说明书



huafon



huafon 华峰化学股份有限公司

- 温州首家国内上市民营企业 and 全国首家主营氨纶业务的上市公司
- 生产规模居国内第一，全球前列
- 拥有浙江温州和重庆涪陵两大氨纶生产基地
- 建有国家级博士后工作站和浙江省华峰纤维研究院
- 中国纺织服装品牌竞争力优势企业
- 国家级“绿色工厂”
- 中国工业行业履行社会责任五星级企业



STANDARD
100
SHYO 099648
TESTEX
www.oeko-tex.com



目录



1
环保产品

千禧®再生氨纶	-----	03
千禧®生物基氨纶	-----	05

2
差异化产品

千禧®高性能氨纶	-----	09
千禧®抗菌氨纶	-----	11
千禧®超耐氯氨纶	-----	13
千禧®黑色氨纶	-----	15
千禧®酸性可染氨纶	-----	17

3
在研产品

千禧®吸湿快干氨纶	-----	21
千禧®低温定型氨纶	-----	23

4
千禧®氨纶

用途和规格	-----	27
-------	-------	----

环保产品

千禧®再生氨纶

千禧®生物基氨纶

千禧®再生氨纶

通过对生产过程中产生的废弃物循环再利用，开发生产出符合全球低碳环保趋势的100%再生氨纶产品。一项独立的生命周期评估(LCA)研究显示，其碳足迹减少72.4%，还可节省能源和减少用水量。



产品特点



循环利用



绿色生态

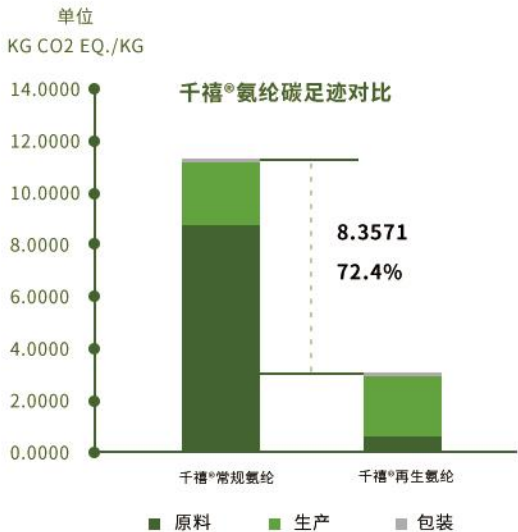


规格齐全

环境价值

依据LCA碳足迹减排数据结果，每替换使用1吨千禧®再生氨纶，可以降低碳排放8357.1kg。

注：KG CO2 EQ./KG指每公斤二氧化碳当量



再生氨纶生产流程



应用领域

搭配使用各类环保纤维，
广泛应用于内衣、泳衣、休闲装、运动服等

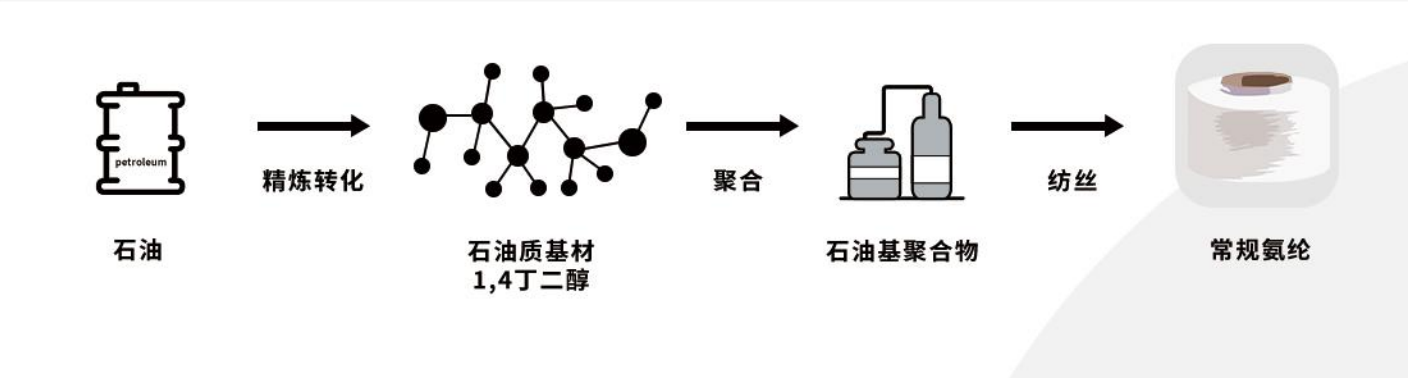
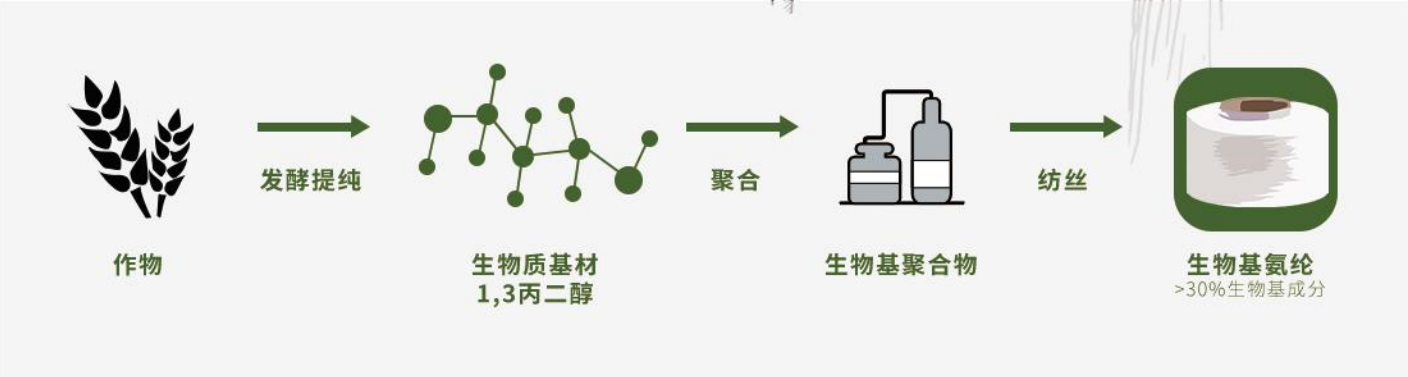


吊牌



千禧®生物基氨纶

生物基氨纶的原料来源于作物，通过取代传统的石油基产品，可以有效减少产品的碳排放量，能向消费者提供环保可持续的产品。



产品特点



产品可持续



绿色环保



性能优异

应用领域

可搭配环保天然纤维、生物基纤维，应用于内衣、泳衣、瑜伽、牛仔、袜子等



差异化产品

千禧®高性能氨纶

千禧®抗菌氨纶

千禧®超耐氯氨纶

千禧®黑色氨纶

千禧®酸性可染氨纶



千禧®高性能氨纶

采用多种创新组合工艺，赋予氨纶出众化性能和优异品质，面对严苛的整理条件，仍能保持其良好的性能。

产品特点



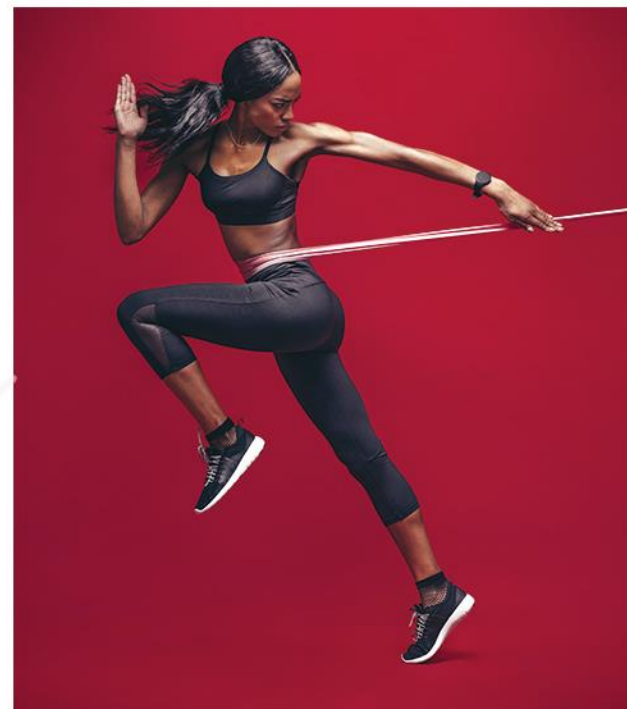
高回弹



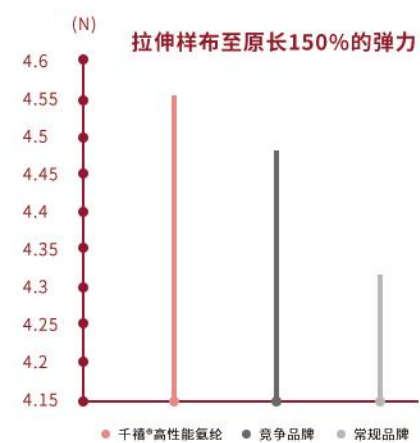
耐高温



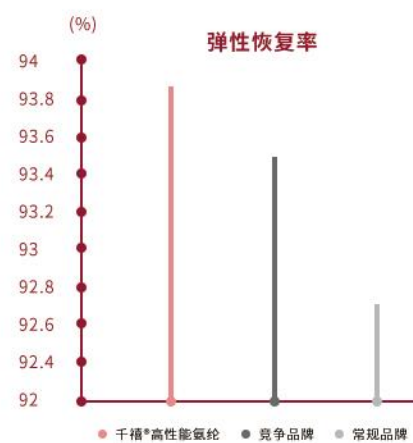
高均一



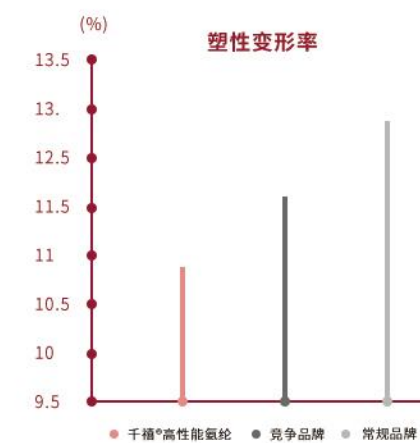
高回弹-指标对比



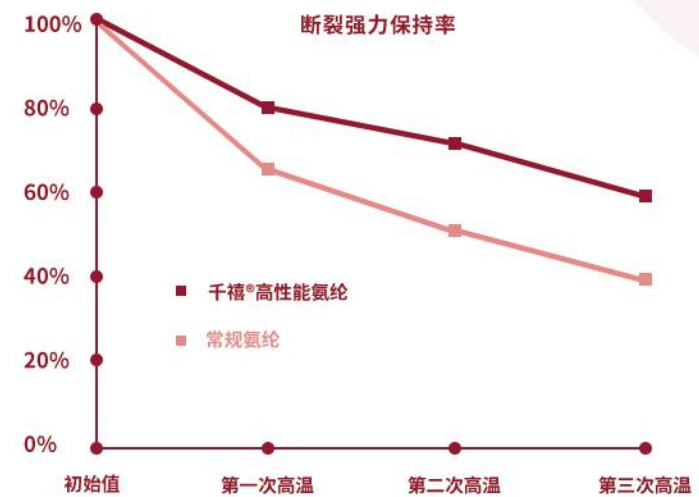
测试标准：ASTM D4964



测试样布：30D/34F尼龙+40D氨纶



耐高温性能



测试条件：先185℃预定型1min，再130℃染色40min，然后190℃定型1min

高均一



适用于高针，对布面条干和平整度要求高的高档经纬编产品

应用领域

塑身衣、内衣、泳衣、瑜伽裤等



吊牌



千禧®抗菌氨纶

特殊原料的加入和特有的聚合工艺，赋予了千禧®抗菌氨纶卓越的抗菌性能和优良的耐洗性，给予消费者更加健康舒适的穿着体验。

产品特点



高效持久



通用性



绿色安全

抗菌氨纶的实际应用效果

标准/样品	水洗次数	大肠杆菌	金黄葡萄球菌	白色念珠菌
FZ/T 73023	50	≥70%	≥80%	≥60%
A	50	98.20%	93.33%	88.80%
B	50	95.90%	99.50%	88.40%
C	50	95.70%	98.70%	90.80%

面料A：5.1%抗菌氨纶+94.9%棉
面料B：10%抗菌氨纶+90%涤纶
面料C：11%抗菌氨纶+89%锦纶

检测标准：FZ/T 73023-2006抗菌针织品
检测机构：天纺标检测认证股份有限公司

产品安全性检测

抑菌物质溶出性检测：三类菌中的抑菌圈（环），宽度均≤5mm，评判溶出安全性。

检测项目	单位	标准值	实测值	评价	方法标准
金黄色葡萄球菌抑菌圈（环）宽度	mm	≤5	0	符合	GB/T 31713-2015
大肠杆菌抑菌圈（环）宽度	mm	≤5	0	符合	
白色念珠菌抑菌圈（环）宽度	mm	≤5	0	符合	

检测样品：87%涤纶+13%抗菌氨纶

检测标准：GB/T 31713-2015抗菌纺织品安全性卫生要求

检测机构：广州检验检测认证集团有限公司

应用领域

童装、内衣、运动服饰、床上用品、医用绷带等



吊牌



千禧®超耐氯氨纶

耐氯漂性能出色，可以有效避免氨纶在生产及消费使用中易受损的问题，持久保持弹性。

产品特点



耐氯漂

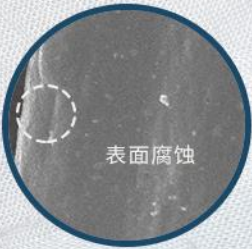


持久保型



氯离子对氨纶的损伤程度对比

常规氨纶

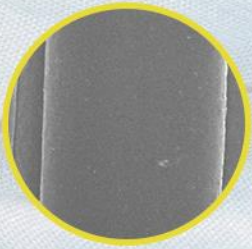


表面腐蚀

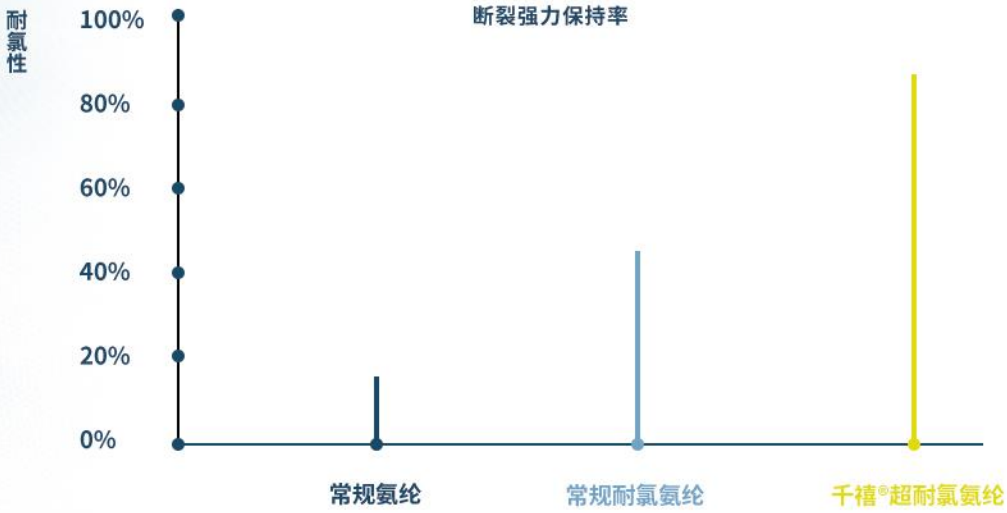
常规氨纶：起泡、断丝、失弹



千禧®超耐氯氨纶



千禧®超耐氯氨纶



测试条件：在50°C，pH6.0，浓度0.52g/L的次氯酸钠溶液浸泡30min

应用领域

泳装、牛仔、运动服、骑行服等



吊牌



千禧®黑色氨纶

均匀度好，颜色深度高，可以解决传统氨纶不上色而造成的露白问题，同时可以减少染色带来的环境污染。

产品特点



耐高温



环境友好

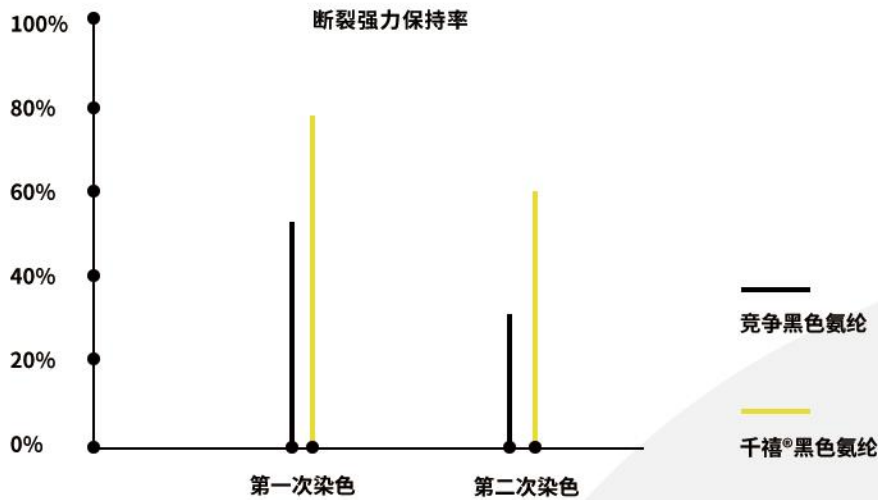


消除露白



黑度高

耐温性



测试条件：先185℃预定型1min，再130℃染色40min，然后190℃定型1min

消除露白



千禧®黑色氨纶

VS



常规氨纶

应用领域

适用于对黑颜色有高要求的弹性服饰，
如内衣、外套、袜子、丝袜等



吊牌



千禧®酸性可染氨纶

搭配使用千禧®酸性可染氨纶，可以让锦纶产品展现缤纷的色彩，有效消除露白现象。相对于常规氨纶，定型温度更低，可以有效降低能耗，提升产品手感。

产品特点



可染



防露白



牢度优异



高效生产



节能环保

应用领域

与锦纶交织的弹性织物，
如内衣、瑜伽服、骑行服等





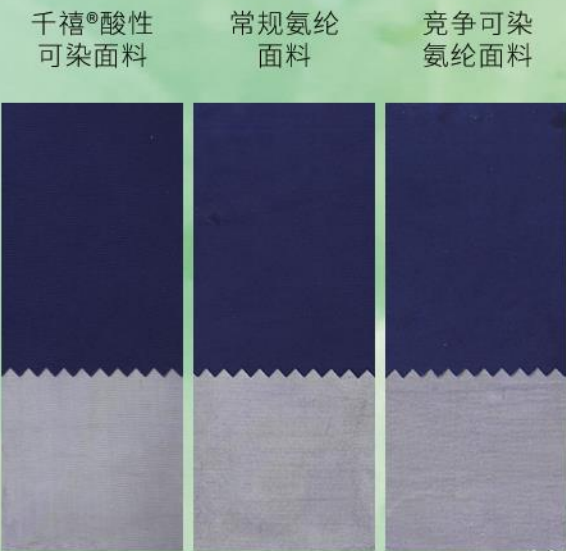


吊牌



上色效果

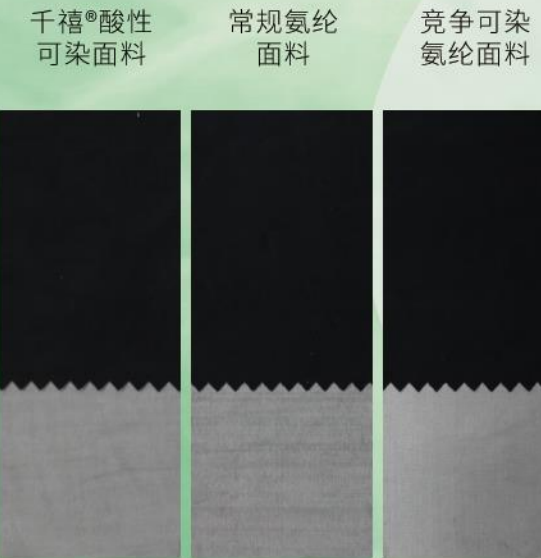
蓝色



红色



黑色



在研产品

千禧®吸湿快干氨纶

千禧®低温定型氨纶



千禧®吸湿快干氨纶

具有吸湿和排湿的结构，能有效调节体表湿度，使皮肤倍感舒适和清爽。

技术原理

采用特殊原料及工艺，建立吸湿和导湿的有机系统，使织物柔软而舒适。

应用领域

内衣、运动服及户外服饰等



千禧®低温定型氨纶

产品定型效率高，干定最低130℃，可满足高温敏感纤维的弹性面料开发需求。同时可解决分散染料经过高温定型后染料升华移染问题，提高涤纶色织弹性面料花纹清晰度，对比熔纺氨纶，其定型范围更广，成品布面弹性和稳定性更优。

产品优势



定型效率高



性能稳定



弹性良好



节省能耗



可承受的定型温度范围广

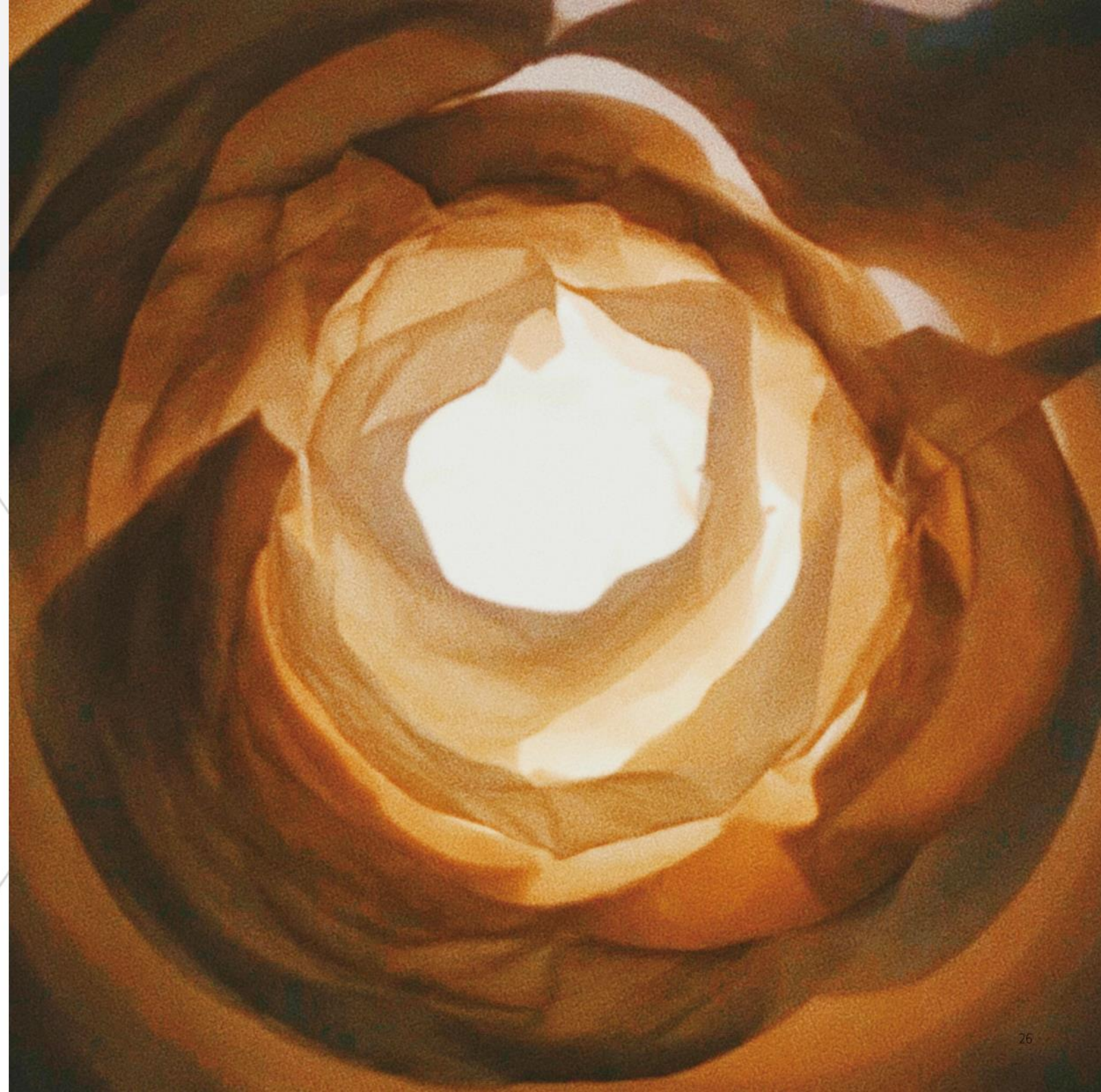


应用领域

- 适合搭配丙纶、环保可降解的聚乳酸纤维等对高温敏感的纤维材料
- 适用于高档涤纶色织面料

千禧®氨纶

用途和规格



织造类型		应用领域	终端应用	10D	15D	20D	30D	40D	55D	70D	105D	140D	210D	280D	420D	560D-840D	840D-2500D
针织类型	针织经编	平布	泳衣、沙滩服			●	●	●	●	●	●	●	●				
			内衣、赛车服、骑行服			●	●	●	●	●	●	●	●				
		网布	内衣					●	●	●	●	●	●	●	●		
			运动装					●	●	●	●	●	●	●	●		
		花边、蕾丝	内衣、内裤								●	●	●	●	●		
		超柔不倒绒	保暖衣、毛绒玩具、家居服					●	●	●							
			沙发套					●	●	●							
	针织圆机	单面布	内衣、针织牛仔		●	●	●	●	●	●	●	●					
			T恤		●	●	●	●	●	●	●						
		双面布	瑜伽服			●	●	●	●	●							
			裤装			●	●	●	●	●	●						
			卫衣、外套			●	●	●	●	●	●						
			内衣			●	●	●	●	●							
	袜机	罗口										●	●				
			袜子		●	●	●	●	●								
	无缝		无缝内衣	●	●	●	●	●									
		罗口												●			
包纱类型	空气包覆	针织面料、四面弹、罗马布	外衣			●	●	●	●	●							
			休闲运动服、速干服			●	●	●	●	●							
			西装			●	●	●	●	●							
	机械包覆	袜口、袖口、领口 针织面料、梭织面料				●	●	●	●	●	●	●	●				
			运动袜、丝袜、外套、运动服			●	●	●	●	●							
	棉包芯	梭织面料	休闲运动服、外衣、衬衫			●	●	●	●	●	●	●					
			牛仔裤			●	●	●	●	●	●	●					
织带	并线 (合捻纱)	机织物	牛仔、家纺				●	●	●	●							
	机包 裸丝		医疗绷带、松紧带、吊带							●	●	●	●	●	●	●	●
卫材			纸尿裤、拉拉裤、尿片等												●	●	

联系方式



销售与市场服务办事处

汕头、东莞、广东、福建、诸暨、绍兴、海宁、常熟、张家港



华峰化学股份有限公司 Huafeon Chemical Co.,Ltd.

地址：浙江省温州市瑞安市瑞安经济开发区开发区大道1788号
邮编：325200

华峰对外贸易股份公司 (土耳其) Huafeon Foreign Trade Co.,Ltd.

Add:Yenibosna Merkez Mah.29 Ekim Cad.Vizyon
Park Sit.D Blok Ofis A2 No:7/51 Bahcelievler-iST
Tel:+90-212-7094797
Fax:+90-212-6032851

华峰重庆氨纶有限公司 Huafeon Chongqing Spandex Co.,Ltd.

地址：重庆市白涛化工园区华峰大道6号
邮编：408017

- 生产基地
- 营销办事处
- 销售区域
- 华峰对外贸易股份公司 (土耳其)