

ECO X INNOVATION

ECOWASH

大自然环保洗染系列之ECOWASH

DYEING A GREEN LIFE

YABNS & COLOBS



概要

- ECOWASH™洗染技术灵感
- 技术理念/技术特点
- ECO X INNOVATION
- ECOWASH™洗染系列产品

ECOWASH

洗染

目前

每年全球会生产超过3亿吨的塑料，

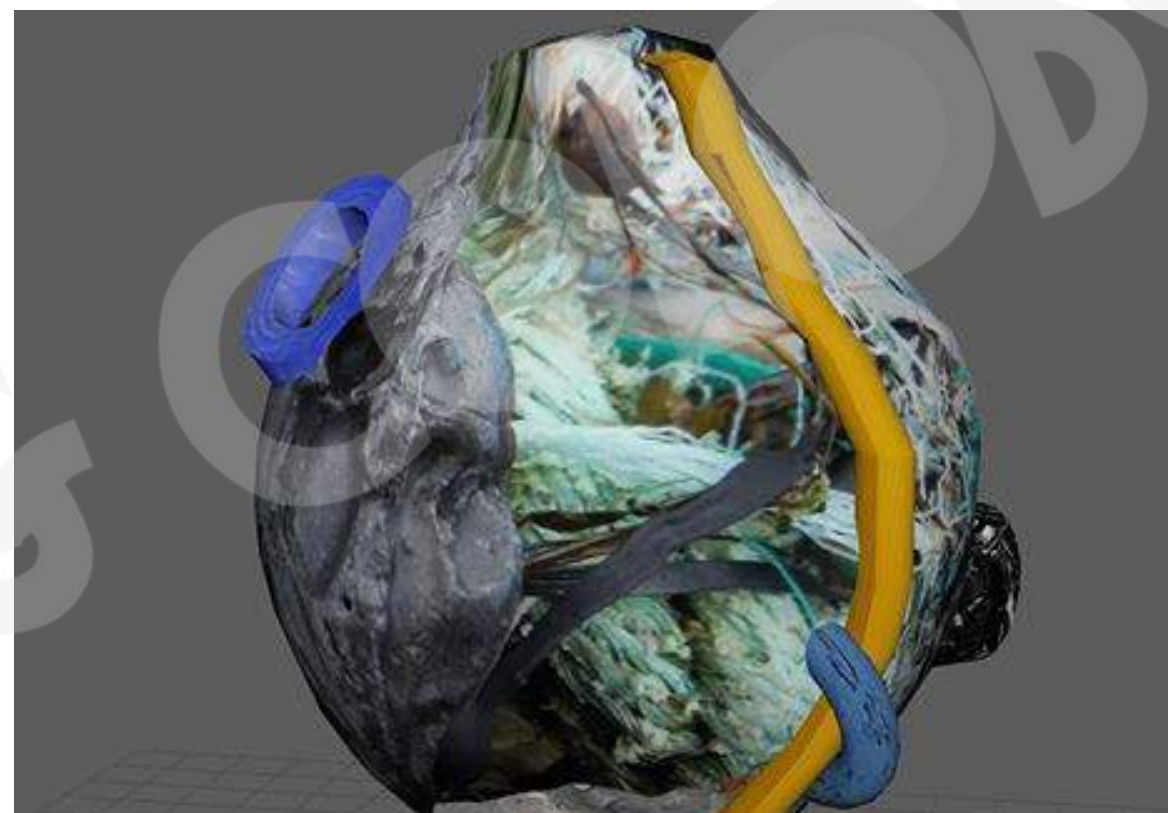
其中仅15%左右实现了回收。

据估计，约25%的塑料废弃物被焚烧，

约40%被填埋，

还有20%左右直接倾倒入环境中，

包括进入海洋。



海洋灵感

将反应社会环保问题的概念融入纱线中，通过杂色特殊染色技术研发海洋污染的纹理效果，用艺术描绘现实。



焕变环保丹宁复古风

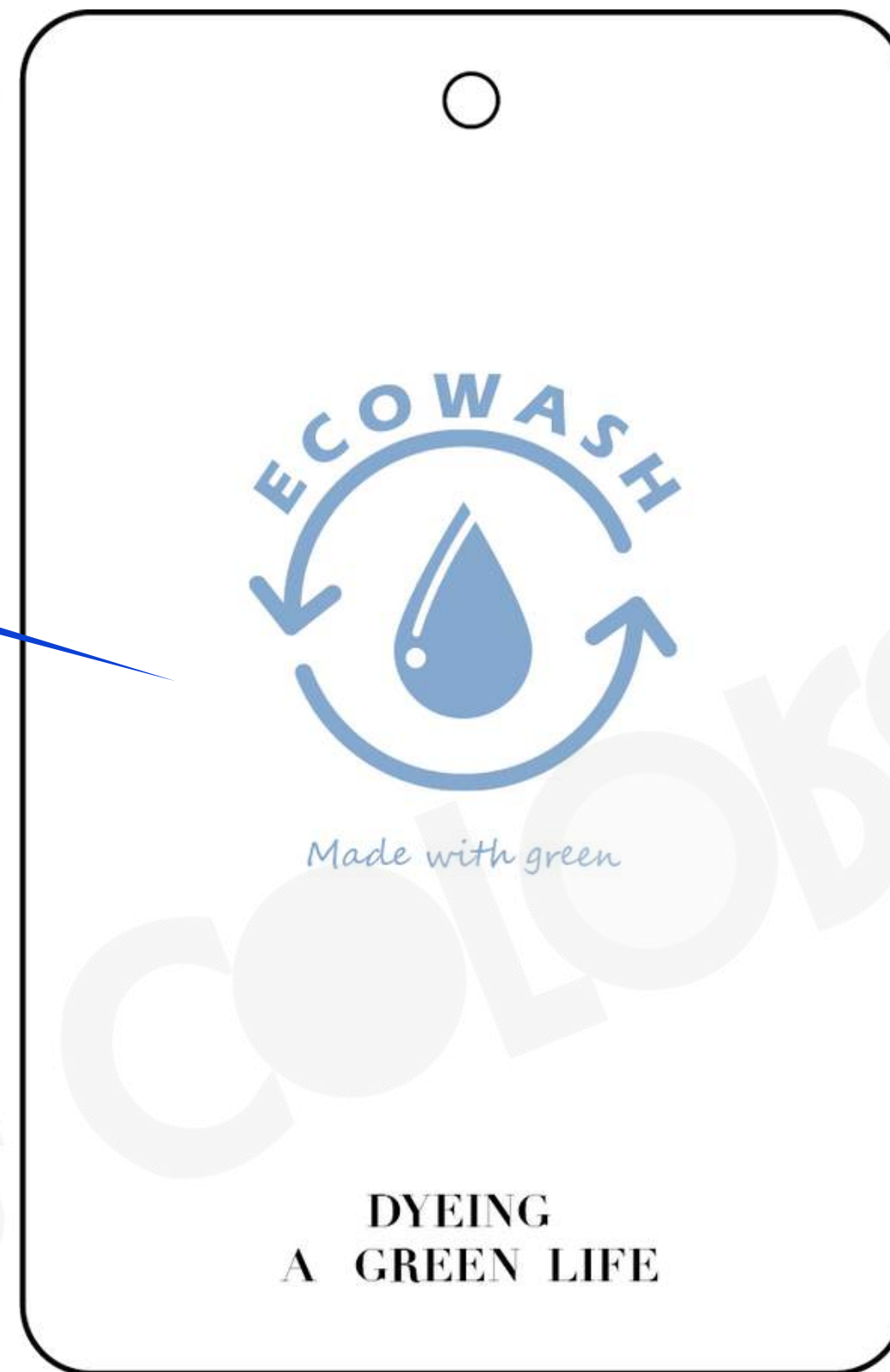
具有环保靛蓝感，呈现少许渐变效果和质朴手感，褪色的丹宁效果，为针织增添新元素。

技术理念

CORE CONCEPT

整体设计以环保循环箭头为基础，融合染色水滴图案设计，颜色以蓝色系为主，具有生态环保、天然的感觉。蓝色包裹着生命之源水的世界，给人以包罗万象的感觉。

DYEING A GREEN LIFE



ECO X INNOVATION

独一无二染色技术

ECOWASH (洗染)是染色的一项新技术。应用全新的纱线洗染工艺使织物得到牛仔布的褪色及自然的做旧之感。比普通染色节约67%用水量，节约48%蒸汽量，节约50%用电量。权威INTERTEK绿叶证书，为健康环保的生活提供新方式。

技术认证

ECOWASH (洗染)技术具有INTERTEK绿叶标签-生态权威认证，保证染色在有害物质、产品碳足迹验证等方面的合规性。

Eco X Innovation

ECOWASH is a new dyeing technology. A brand-new yarn washing and dyeing process is applied to have the fabric appear similar to the fading of denim and give it a natural sense of aging. Compared with common dyeing, it saves 65% of water consumption, 65% of steam consumption and 60% of electricity consumption. The authoritative INTERTEK Green Leaf Certificate provides a new way for a healthy and environmentally friendly life.

ECOWASH (洗染)是染色的一项新技术。应用全新的纱线洗染工艺使织物得到牛仔布的褪色及自然的做旧之感。比普通染色节约65%用水量，节约65%蒸汽量，节约60%用电量。权威INTERTEK绿叶证书，为健康环保的生活提供新方式。

ECOWASHは染色する為の一つの新しい技法、全く新しいニット糸の染色技術です。糸はデニム感を得て、色褪せ効果と自然なヴィンテージの加工感。通常に比べて染色時に水を65%節約し、65%蒸気を抑え、60%電力使用量を節約して染色いたします。INTERTEK GREEN LEAFを認証取得、新しく健康的で環境にやさしいライフスタイルを提供致します。



INTERTEK

环保绿叶标签



OEKO-TEX

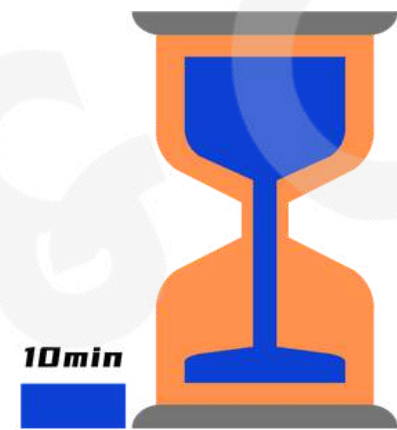
I类婴幼儿纺织标准



www.yarnscolors.com

Why is ECOWASH sustainable?

采用ECOWASH
染色技术



10min

ECOWASH
染色时长较短
省水·省电·省气

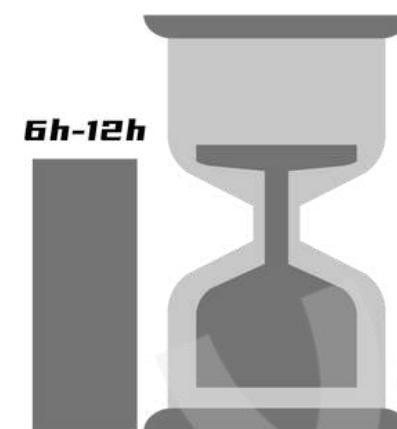
快速反应
交期短!



时长
VS



普通绞纱
染色工艺



6h-12h

普通绞纱
染色时长较长
耗水·耗电·耗气

节能

普通绞染 (1,000KG) 用量



蒸汽用量 **15,000KG**

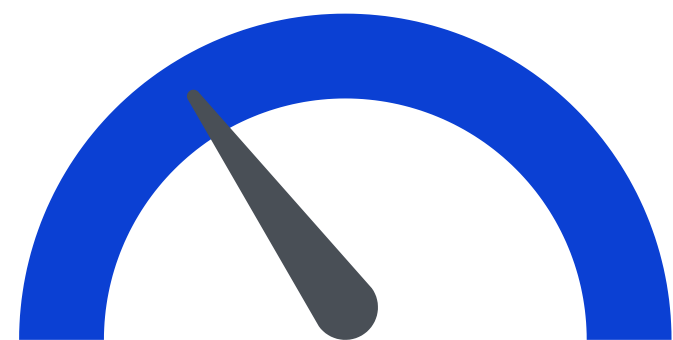


用水量 **150,000KG**

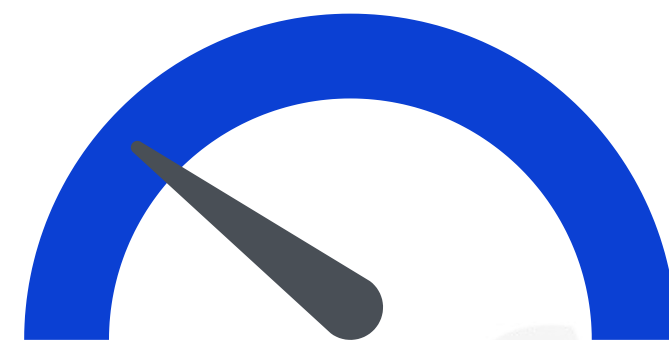


用电量 **1,100度**

ECOWASH洗染 (1,000KG) 用量



蒸汽用量 **5,250KG**



用水量 **52,500KG**



用电量 **440度**

与普通绞染相比，ECOWASH染色技术可节约

 **-65%** 蒸汽

 **-65%** 水

 **-60%** 电力

ENVIRONMENTAL PROTECTION

环境保护

水资源是十分重要的自然资源，且可以水能发电，因此加强节水是YARNS&COLORS的重要环保理念之一。

节约用水与染料回收：

ECOWASH工艺充分利用纱线染色脱出的水与染料，进行再次染色，在保证高质量染色的同时不浪费一滴水，极大地降低水资源使用，减少水资源污染。



生产 1 件 T 恤 需要
2,720KG 的水
= 一般人可以喝 3 年

*数据：IUCN

500吨



在过去 5 年里提供了大约 500 吨洗染纱

100吨



与传统染色工艺相比，每吨洗染纱能够节省 100 吨水

50,000吨



从 2016 年开始到现在节约 50,000 吨水

8,300万



相当于 8,300 多万个 0.6 升的瓶装水

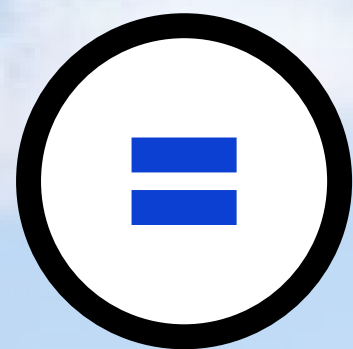
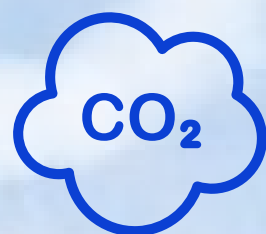
*数据：YARNS&COLORS



每生产100吨ECOWASH纱线
节约55,000度电*

=

减少排放52,800千克二氧化碳



相当于一年种植4,400颗大树

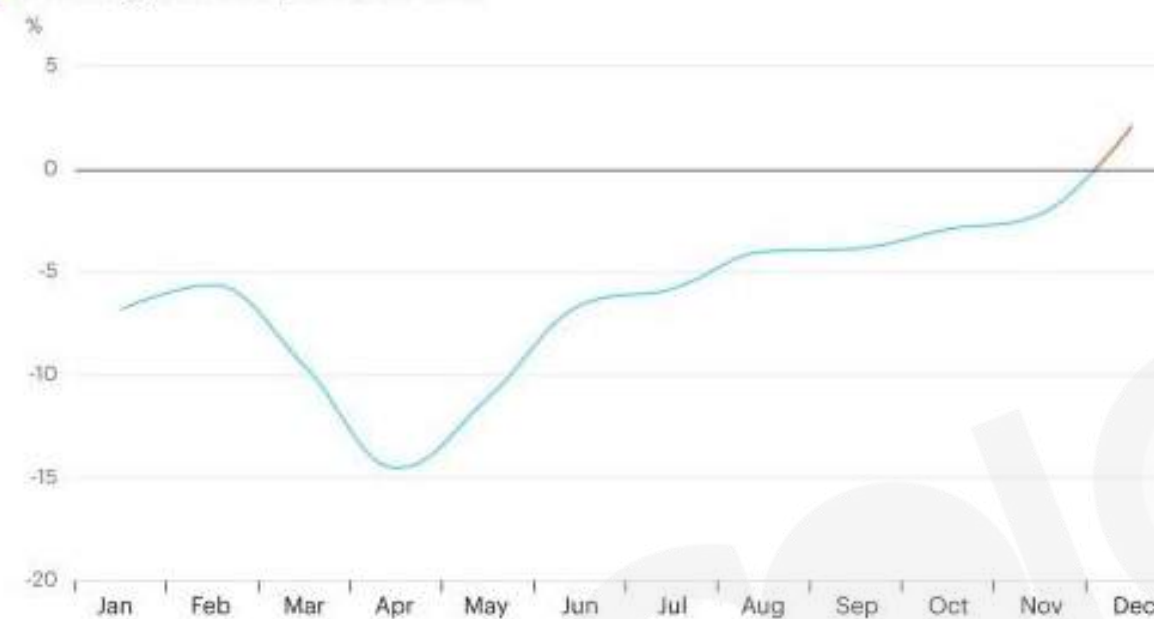


*相较于传统绞纱染色

LOW-CARBON DYEING TECHNOLOGY

低碳染色技术

Monthly evolution of global CO₂ emissions, 2020 relative to 2019
Global Energy Review: CO₂ Emissions in 2020



国际能源署 (IEA) 发布公报表示：2021年全球碳排放量将进一步上升

技术创新，低碳染色：

YARNS&COLORS在面对这一重大全球问题，通过研发创新节能染色工艺，降低染色过程中的碳排放。

标签含义

是天祥集团作为独立第三方检测机构推出的针对消费品的多重环境声明标签，ECOWASH产品在染料有害物质验证方面提供环保测试证书。

可持续时尚

保证ECOWASH产品染色使用染料的安全性和环保性，提高最终产品的生态信心并减少对环境的排放压力。



Intertek

绿叶标签-安全认证

标签意义

传达产品的合规性，环保性以及企业在可持续发展方面所做的努力与成就



ECOWASH 产品风格

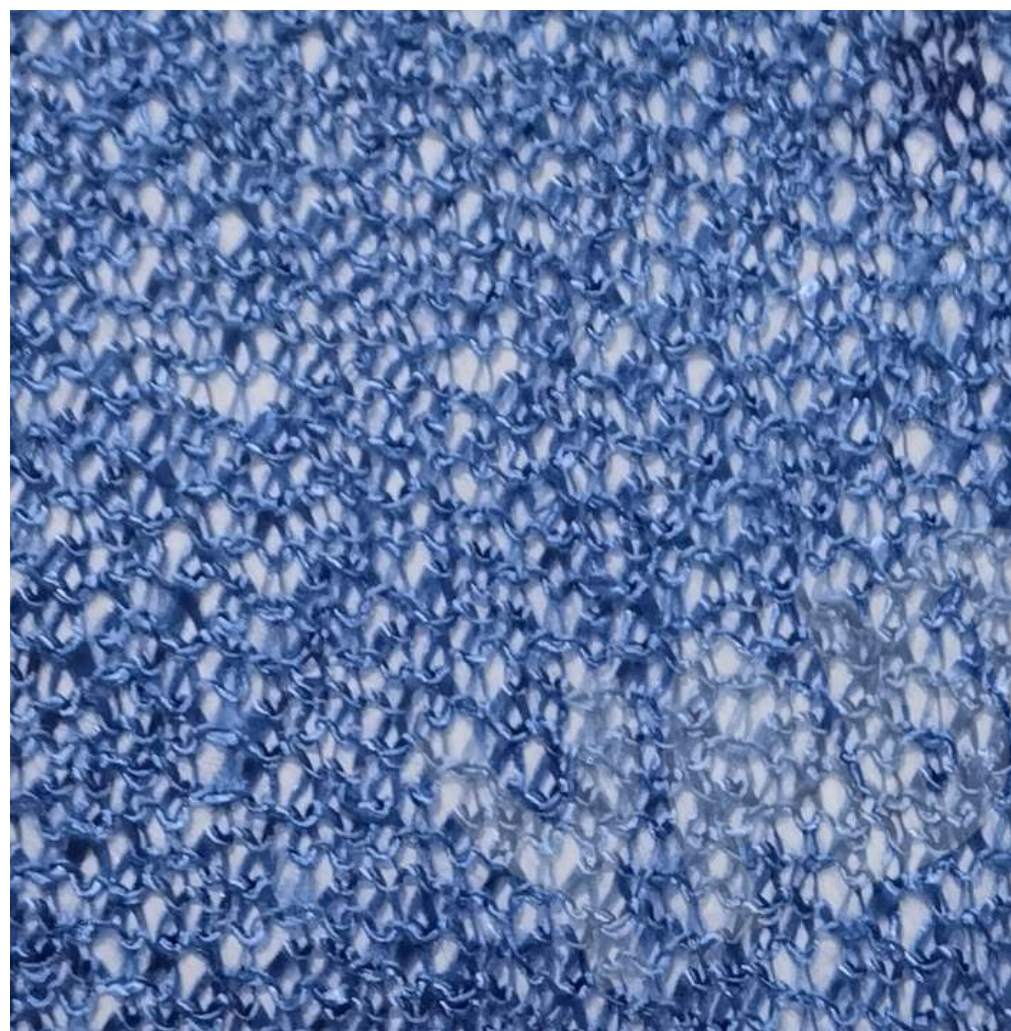
- 随着消费者对环保意识的不断增强，可持续的设计越发受到关注，采用环保染色，天然质朴等材质来迎合各种风格。另外因疫情影响，网上涌现了许多派对文化和年轻人社交活动，因此特殊外观、金属感设计涌现，全新环保性能、混色纱、段染纱、再生丹宁的产品能满足消费者对百搭与跨季的需要。
- 经ECOWASH染色技术染制而成的纱线，具有环保靛蓝感，呈现少许渐变效果和质朴手感，褪色的丹宁效果，为针织增添新元素。
- 适用类别广泛，如居家办公或派对、日常百搭、多用途的商务休闲装、色彩革新运动装，粗支纱线可制作镂空，网眼效果，流苏花边，钩编工艺。





ECOWASH 产品之旅

+



运用绞花、挑洞、配色等组织使服装更加具有立体感，也可做类似小香风格的花型，轻盈透气，变化丰富。

ECOWASH产品之旅

世界仅此一件



创意设计



休闲时尚



运动家居风

成衣风格独特，时尚年轻，中性休闲男女装适用；
可单独使用，也可与大肚、圈圈、波纹等有肌理感的纱线做提花或间色等组织；
可使用不同组织、流苏设计拼接，丰富有层次感。

ECOWASH产品之旅

世界仅此一件



婴幼儿



商务休闲



SP小香风

也可做婴幼儿童装成衣，天然环保，呵护儿童娇嫩肌肤；
洗染商务休闲风成衣，能应对各种商务场合，出差旅行、小型聚会都能让人展示出与众不同的气质；
法式名媛SP小香风成衣，优雅时尚，高档品质，可盐可甜。

ECOWASH系列产品

RADAR

春夏版

CS1337;1/6NM;55%LINEN45%
COTTON亚麻与棉混合的天然
感, 环保健康; 清透凉爽, 特殊
工艺带来个性外观。

MOJITO

秋冬版

CF0605;1/6NM;85%ORGANIC
COTTON 15%WOOL;100% 纯天然
有机棉与可生物降解羊毛, 给予
你双重环保保护, 节约资源, 重启
可持续发展生活, 适合换季使用,
打造舒适健康生活, 复古潮流个性
外观。

TITONI

秋冬版

HN1894;3/6NM;63%ACRYLIC
22%NYLON 15%WOOL; 织物
厚实温暖, 色彩层次丰富。

TOMICA

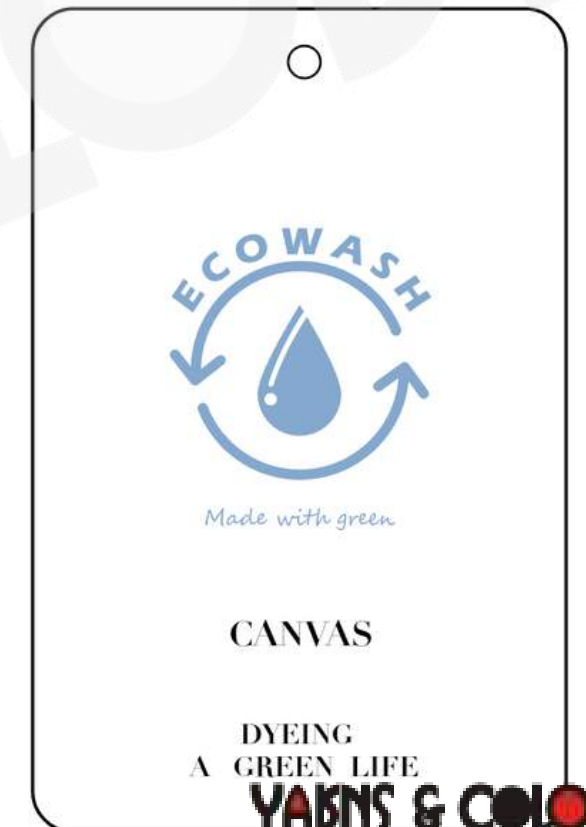
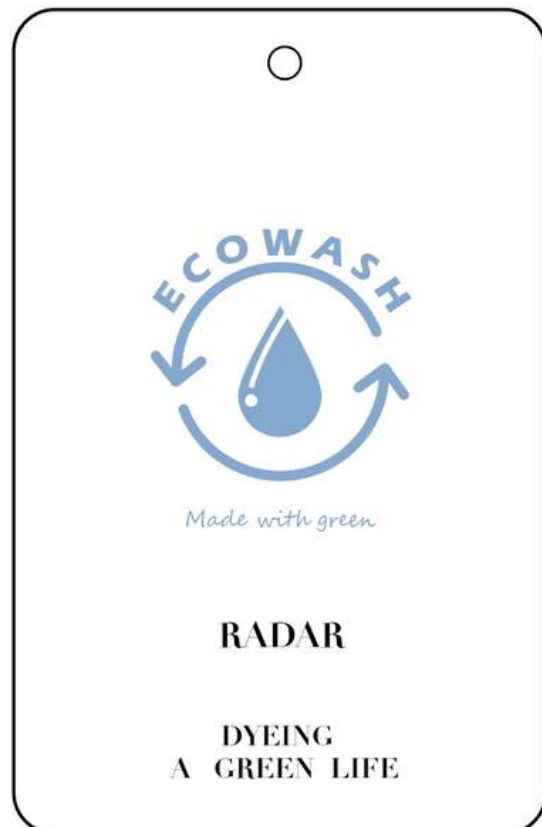
四季版

C7161-1;1/7.2NM;100%COTTON;
应用全新的纱线洗染工艺使衣服得
到牛仔布的褪色及复古的效果, 染
料可回收, 织物微厚实, 悬垂感更
强。

CANVAS

四季版

C9612;2/50NM;72%ECOVERO
VISCOSE 28%POLYESTER;
织物充满弹性, 光滑细腻高级,
有羊绒平滑手感, 色彩丰富。



ECOWASH产品之旅

多种流行色彩





微信公众号
WECHAT



线上订购
ONLINE SHOP

THANK YOU!

原料 | 纺纱 | 染色 | 设计 | 成衣制造 | 现货供应

WECHAT:YARNCOLORS