ATENZZA

IN&OUT

Fabric Collection

EcoPlen
La Plenitud Ecológica

PRIMEROS TEXTILES ANTI COVID-19

1.- TEJIDO ECO PLEN PURIFICADOR DEL AIRE
2.- TEJIDO ECO PLEN AUTOLIMPIABLE SELF – CLENSING CON ELIMINACIÓN DE MALOS OLORES
3.- PROTECCIÓN UV Y ANTIESTÁTICO

ATENZZA ECODRY DRYMAX

SOLUCIÓN DEFINITIVA A LAS HUMEDADES + AHORRO ENERGÉTICO

EcoPlen

La Plenitud Ecológica

ANTI COVID-19

ATENZZA desarrolla la tecnología ECO PLEN; primeros textiles IN&OUT ANTI COVID-19. En el momento que algún virus se pone en contacto con la superficie de nuestro textil, este tiene una corta vida de menos de 2h.

ECO PLEN ofrece una alta calidad en sus tejidos tratados con biocidas y registrados como textiles INHIBIDORES ACTIVOS DEL SARS-COV 2 para evitar la proliferación del conocido COVID-19 y el crecimiento de microorganismos. En ellos mantenemos la idónea atmosfera y nos protegen del crecimiento de virus (COVID-19), bacterias y hongos.

Los artículos **textiles ECO PLEN** mantienen la permanencia a los lavados. Hemos testado tejidos tratados antes y después de sucesivos lavados, y comparado con tejidos sin tratar, según ISO 18184:2019: "Determination of antiviral activity of textile products". Estos test, se han realizado sobre coronavirus a las 2 horas, y se han obtenido resultados de reducción del virus muy elevado, podemos hablar de reducción superior al 99% según este test.

Por otro lado, los datos publicados en el New England Journal of Medicine (Dr. Van Doremalen, Mr. Bushmaker and Mr. Morris - April 16, 2020) referente a la estabilidad en aerosoles y superficies del SARS-CoV-2 comparado con el SARS-CoV-1, podemos considerar que la vida media del virus SARS-CoV-2 decae más rápidamente en superficies porosas como los textiles, comparado con superficies duras como el plástico o el acero inoxidable.

Esta relación de valoración de caída del virus entre superficies es aproximadamente entre la mitad (acero inoxidable) y una cuarta parte (plástico) por parte de las superficies porosas como los textiles.

Si a su vez, estas superficies textiles se tratan con nuestra propuesta para la reducción del virus habremos cumplido nuestra misión, en reducir la difusión del virus. Conseguimos inhibir activamente el COVID-19 ofreciendo las siguientes características:

1. Permanente y no migrante
2. Libre de metales pesados y sustancias químicas peligrosas para el medio ambiente
3. Biodegradable y sostenible
4. Con propiedades antimicrobianas (Oeko-tex Estándar 100, clase I) .

CON LOS TEXTILES ECO PLEN NOS SENTIMOS POR PRIMERA VEZ SEGUROS Y PROTEGIDOS

EcoPlen

La Plenitud Ecológica

ECO PLEN recubre el tejido con nanopartículas TiO2 aportando al textil las siguientes propiedades:

1. TEJIDO ECO PLEN PURIFICADOR DEL AIRE

La tecnología de ECO PLEN consiste en una tecnología de recubrimiento fotocatalizador basado en minerales que se aplica directamente a los tejidos. Se activa a la luz del día ELIMINANDO constantemente elementos contaminantes del AIRE.

2. TEJIDO ECO PLEN AUTOLIMPIABLE SELF – CLENSING CON ELIMINACIÓN DE MALOS OLORES

Cuando la tecnología que recubre nuestros textiles ECO PLEN entra en contacto con los rayos UV eliminamos cualquier suciedad orgánica. ECO PLEN es el primer textil inteligente que se limpia solo, generando un ahorro económico, de agua y de energía. De este modo, no es necesario lavar los tejidos con frecuencia. Gracias al efecto catalítico y antiestático de ECO PLEN, nuestros textiles se auto limpian eliminando olores del aire, humos de cocina, tabaco, etc.

3. PROTECCIÓN UV Y ANTIESTÁTICO

Por la acción de las radiaciones UV, la mayoría de las fibras textiles pierden resistencia (tenacidad y elongación). ECO PLEN está formado con nanopartículas reflejando la luz UV generando efectos de protección:

- Mayor vida de las fibras por menor ataque del polímero
- Protección UV para las personas u objetos que se encuentren detrás de la fibra.
- Efectos antiestáticos

"We need to save lives now while also improving the way we respond to outbreaks…"
"…can take steps over the next weeks to slow the virus's spread."
"These are the actions that leaders should be taking now. There is no time to waste."
From the Bill and Belinda Gates Foundation, Seattle.

Ante las palabras inspiradoras de la Fundación Bill y Belinda Gates, ECO PLEN ANTI COVID-19 podemos aportar elementos importantes para este objetivo común.

"There is no time to waste…"

PROTEGEMOS NUESTRA SALUD Y NUESTRO PLANETA

EcoPlen

La Plenitud Ecológica

A - BREEZE AT-501 B - MALDE VERDE C - BREEZE AT-202 D - ENIS AT-105 E - ARI AT-104

AT101 AT102 AT201 AT501 AT502 AT202 AT401 AT301 AT203 AT302 AT103 AT303 AT304 AT305

COLECCIÓN BREEZE

AT101 AT102 AT201 AT202 AT501 AT502 AT103 AT203 AT401 AT204 AT301 AT104 AT302 AT105 AT303

COLECCIÓN ENIS

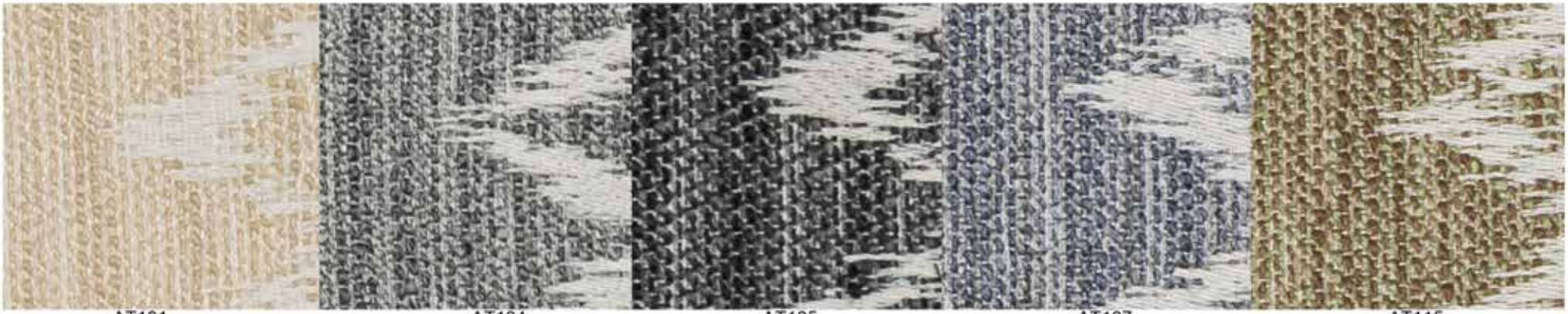
AT101 AT102 AT201 AT202 AT501 AT502 AT103 AT203 AT401 AT204 AT301 AT104 AT302 AT105 AT303

COLECCIÓN ARI

MALDE VERDE

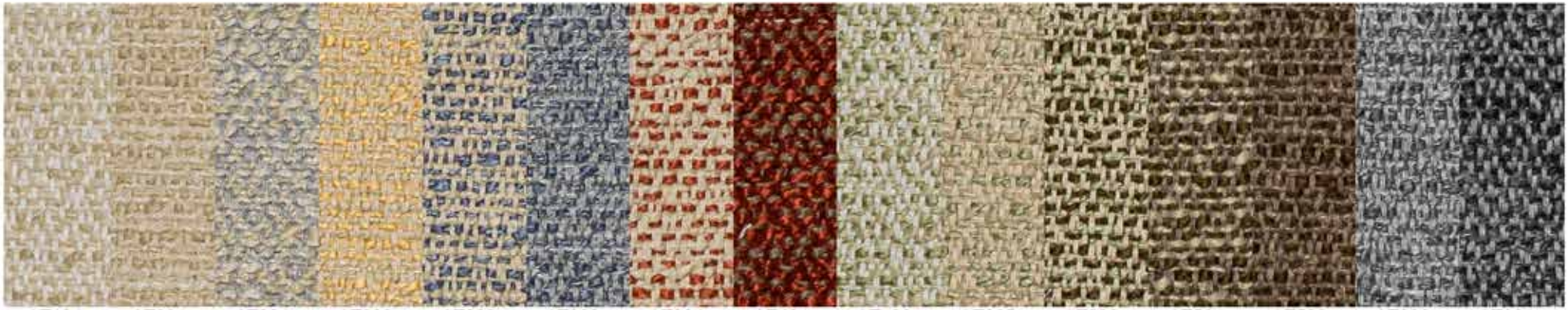
EcoPlen
La Plenitud Ecológica

A - MAKO AT-105 B - MEL AT-303 C - KIEL AT-105



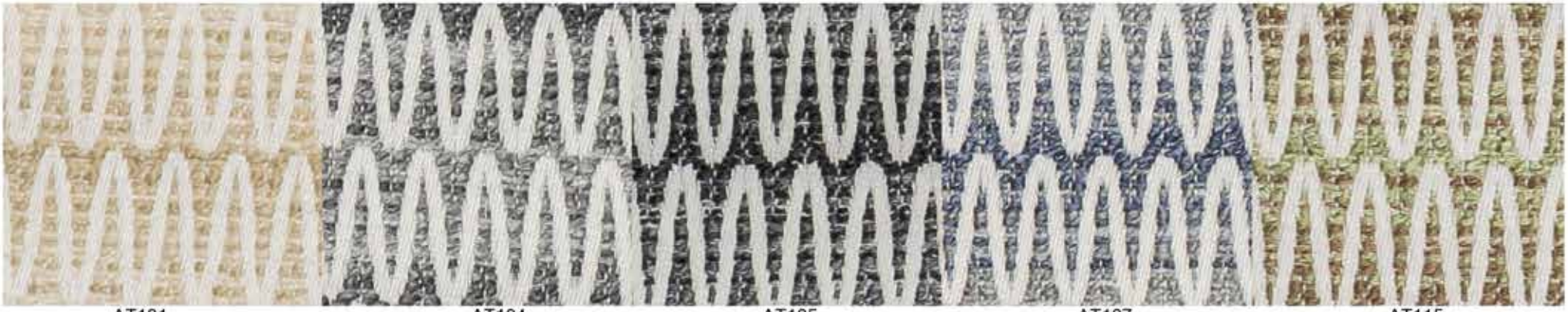
AT101 AT104 AT105 AT107 AT115

COLECCIÓN MAKO



AT101 AT201 AT301 AT202 AT203 AT302 AT204 AT401 AT102 AT205 AT206 AT501 AT502 AT303 AT304

COLECCIÓN MEL



AT101 AT104 AT105 AT107 AT115

COLECCIÓN KIEL

EcoPlen
La Plenitud Ecológica

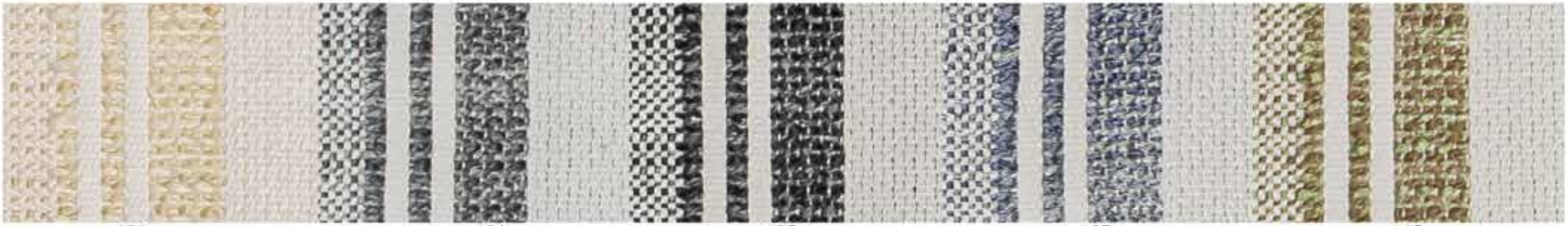
A - COOL AT-105 (ver colorido en página 14) B - NICE AT- 104 C - SPRING AT-305 D - EGRA AT-105 E - LINE AT-401

AT101 AT104 AT105 AT107 AT115

COLECCIÓN NICE

AT101 AT102 AT 201 AT501 AT502 AT202 AT401 AT301 AT302 AT203 AT103 AT303 AT304 AT305

COLECCIÓN SPRING



101 104 105 107 115

COLECCIÓN EGRA

AT101 AT102 AT 201 AT202 AT501 AT502 AT103 AT203 AT401 AT204 AT301 AT104 AT302 AT105 AT303

COLECCIÓN LINE

EcoPlen
La Plenitud Ecológica

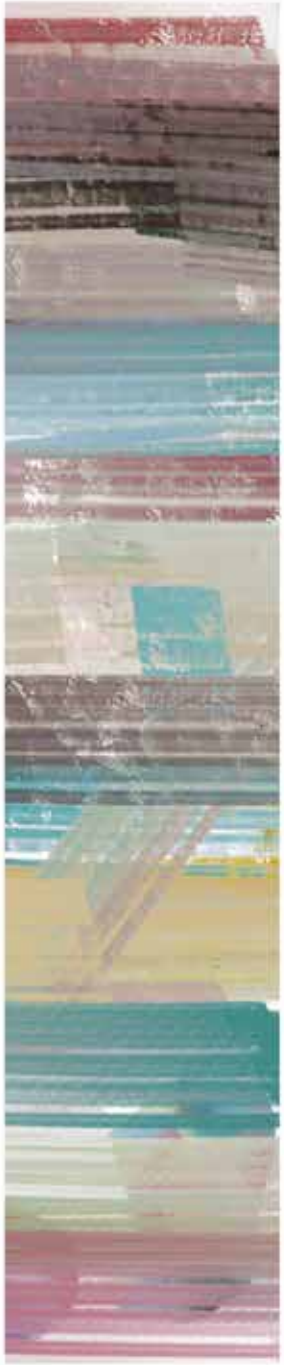
A - MIA AT-305 B - DELA AT- 501 C - TWIST AT-01 (ver colorido en página 9) D - DELA AT-303 E - DELA AT-203 F - PORTO BASIC

AT101 AT102 AT201 AT202 AT501 AT502 AT103 AT203 AT401 AT204 AT301 AT104 AT302 AT105 AT303

COLECCIÓN DELA

AT101 AT201 AT103 AT202 AT203 AT302 AT204 AT401 AT102 AT205 AT206 AT501 AT502 AT303 AT305 AT304

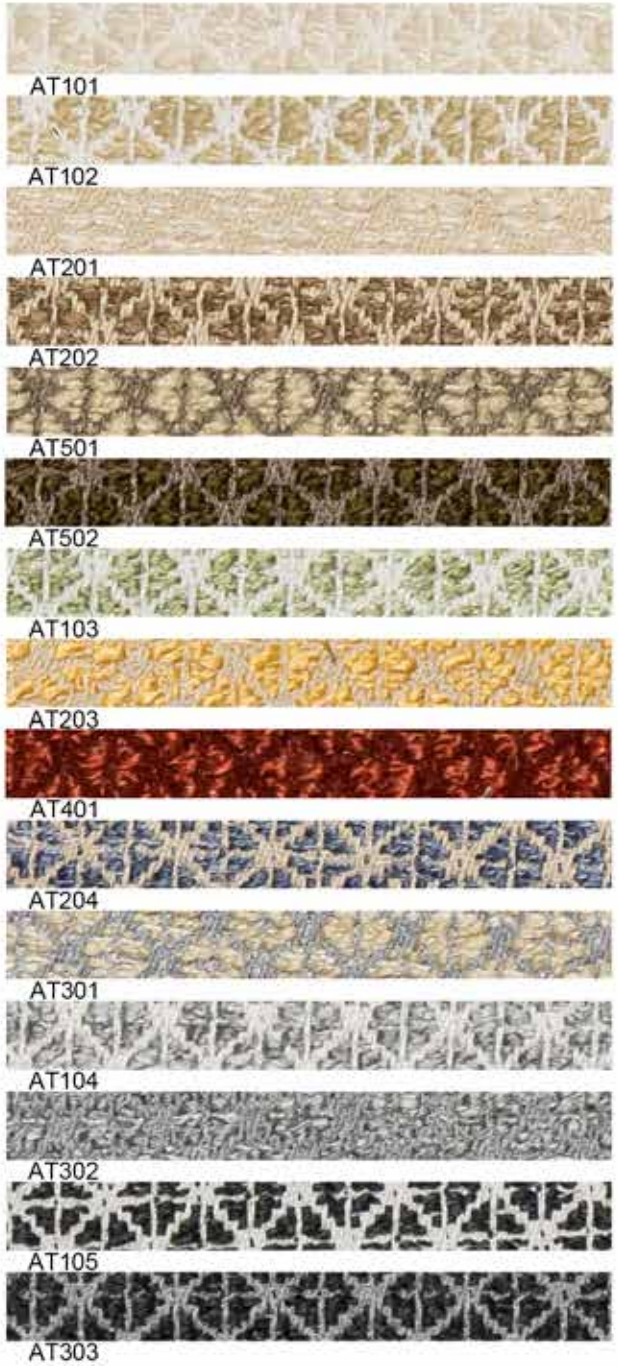
COLECCIÓN MIA



PORTO BASIC

EcoPlen
La Plenitud Ecológica

A - CORE AT-105 B - TWIST AT- 019 (ver colorido en página 9) C - BARCEL BASIC D - FORT VERDE E - NATAL VERDE



COLECCIÓN CORE

FORT VERDE

NATAL VERDE

BARCEL VERDE

EcoPlen
La Plenitud Ecológica

A - TER AT-204 B - PACIFIC AZUL C - ATLANTIC AZUL D - FORT VERDE E - TOEL AT-301 F - OCEAN BASIC G - FONTE ZAFIRO

AT201

AT203

AT204

AT401

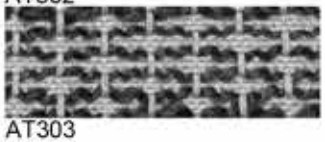
AT502

AT501

AT202

AT301

AT302



AT303

COLECCIÓN TOEL

AT101

AT102

AT201

AT202

AT501

AT502

AT103

AT203

AT401

AT204

AT301

AT104

AT302

AT105

AT303

COLECCIÓN TER

FONTE ZAFIRO

OCEAN BASIC

PACIFIC BLUE

NASSAU NAVY

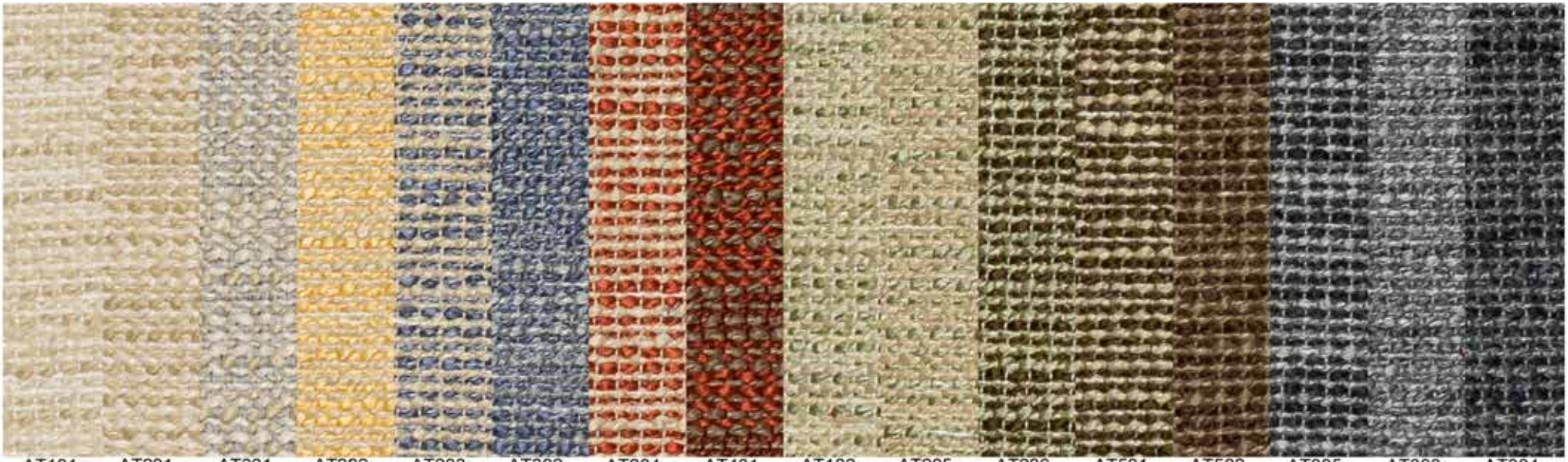
ATLANTIC AZUL

EcoPlen
La Plenitud Ecológica

A - SUMMER AT-102 B - SUMMER AT-502 C - ZAR AT-101 D - ZAR AT-304 E - SUMMER AT-105 F - ZAR AT-305 G - ZAR AT-303

AT101 AT102 AT201 AT202 AT501 AT502 AT103 AT203 AT401 AT204 AT301 AT104 AT302 AT105 AT303

COLECCIÓN SUMMER



AT101 AT201 AT301 AT202 AT203 AT302 AT204 AT401 AT102 AT205 AT206 AT501 AT502 AT305 AT303 AT304

COLECCIÓN ZAR

EcoPlen
La Plenitud Ecológica

A - TWIST AT-015 B - DINO AT-301 C - DINO AT-204 D - DINO AT-104

AT001 AT002 AT003 AT004 AT005 AT006 AT007 AT008 AT009 AT010 AT011 AT012 AT013 AT014 AT015 AT016 AT017 AT018 AT019 AT020

COLECCIÓN TWIST

AT101 AT102 AT201 AT202 AT501 AT502 AT103 AT203 AT401 AT204 AT301 AT104 AT302 AT105 AT303

COLECCIÓN DINO

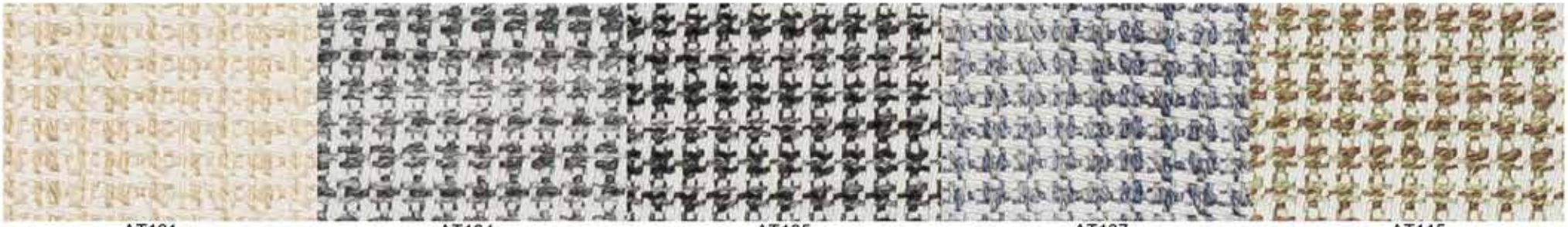
EcoPlen
La Plenitud Ecológica

A - TWIST AT-010 (ver colorido en página 9) B - SELF VERDE

SELF VERDE

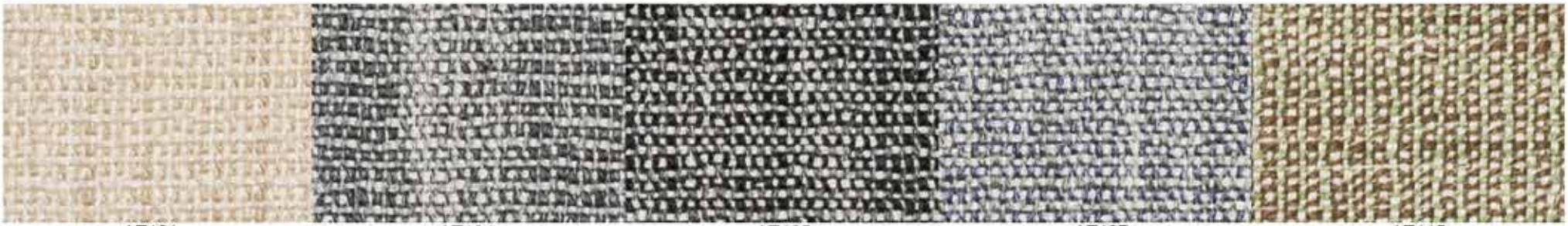
EcoPlen
La Plenitud Ecológica

A - ARCH AT-105 B - MAR AT-104 C - OSLO AT-105 D - DABAS AT-105



AT101 AT104 AT105 AT107 AT115

COLECCIÓN DABAS

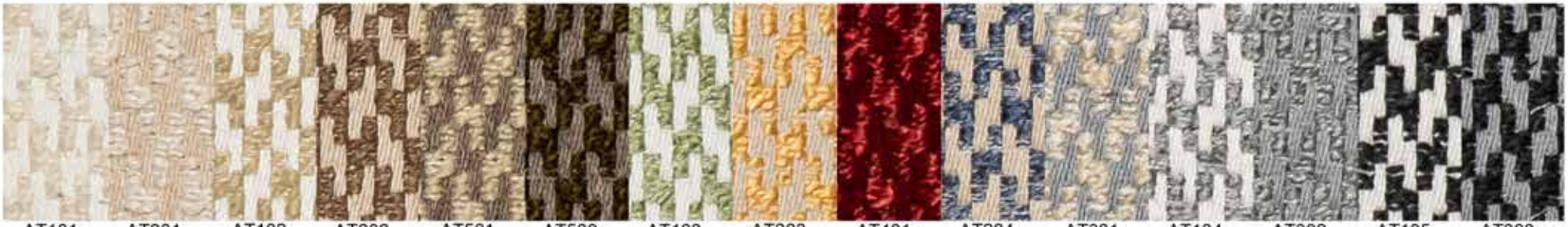


AT101 AT104 AT105 AT107 AT115

COLECCIÓN OSLO

AT101 AT102 AT201 AT202 AT501 AT502 AT103 AT203 AT401 AT204 AT301 AT104 AT302 AT105 AT303

COLECCIÓN MAR



AT101 AT201 AT102 AT202 AT501 AT502 AT103 AT203 AT401 AT204 AT301 AT104 AT302 AT105 AT303

COLECCIÓN ARCH

EcoPlen
La Plenitud Ecológica

A - SEA AT-303 B - NARO AT-101 C - NARO AT-201 D - NARO AT-102 E - NARO AT-205 F - NARO AT-206 G - NARO AT-501

AT101 AT102 AT201 AT501 AT103 AT104 AT401 AT202 AT301 AT302 AT105 AT303 AT106 AT304

COLECCIÓN SEA

AT101 AT201 AT301 AT202 AT203 AT302 AT204 AT401 AT102 AT205 AT206 AT501 AT502 AT303 AT304

COLECCIÓN NARO

A - SUN AT-501 B - SUN AT-102 C - SUN AT-502

AT101 AT102 AT202 AT103 AT502 AT501 AT104 AT105 AT401 AT201 AT301 AT106 AT107 AT302

COLECCIÓN SUN

EcoPlen
La Plenitud Ecológica

A - COOL AT101
G - PAZ AT 202

B - SANE AT101
H - SANE AT203

C - PAZ AT204
I - PAZ AT202

D - WIN AT102
J - PAZ AT204

E - CORE AT101
K - COOL AT202

F - NEUS AT202
L - COOL AT204

AT101 AT102 AT201 AT202 AT501 AT502 AT103 AT203 AT401 AT204 AT301 AT104 AT302 AT105 AT303

COLECCIÓN COOL

AT101 AT201 AT202 AT203 AT302 AT204 AT401 AT102 AT205 AT206 AT501 AT502 AT303 AT305 AT304

COLECCIÓN SANE

AT101 AT102 AT201 AT202 AT501 AT103 AT204 AT301 AT104 AT302 AT105 AT303

COLECCIÓN PAZ

EcoPlen
La Plenitud Ecológica

A - NEUS AT204 B - WIN AT101 C - COOL AT204 D - COOL AT104

AT101 AT102 AT201 AT202 AT501 AT502 AT103 AT203 AT401 AT204 AT301 AT104 AT302 AT105 AT303

COLECCIÓN NEUS

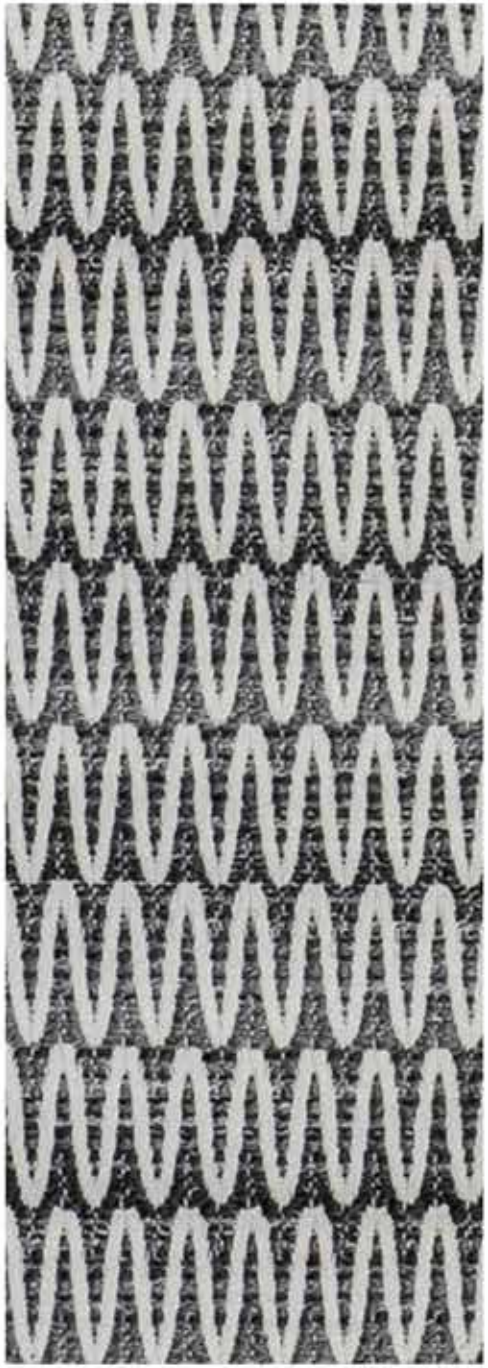
AT101 AT102 AT201 AT202 AT501 AT502 AT103 AT203 AT401 AT204 AT301 AT104 AT302 AT105 AT303

COLECCIÓN WIN

EcoPlen
La Plenitud Ecológica

MUESTRA DE CALIDAD

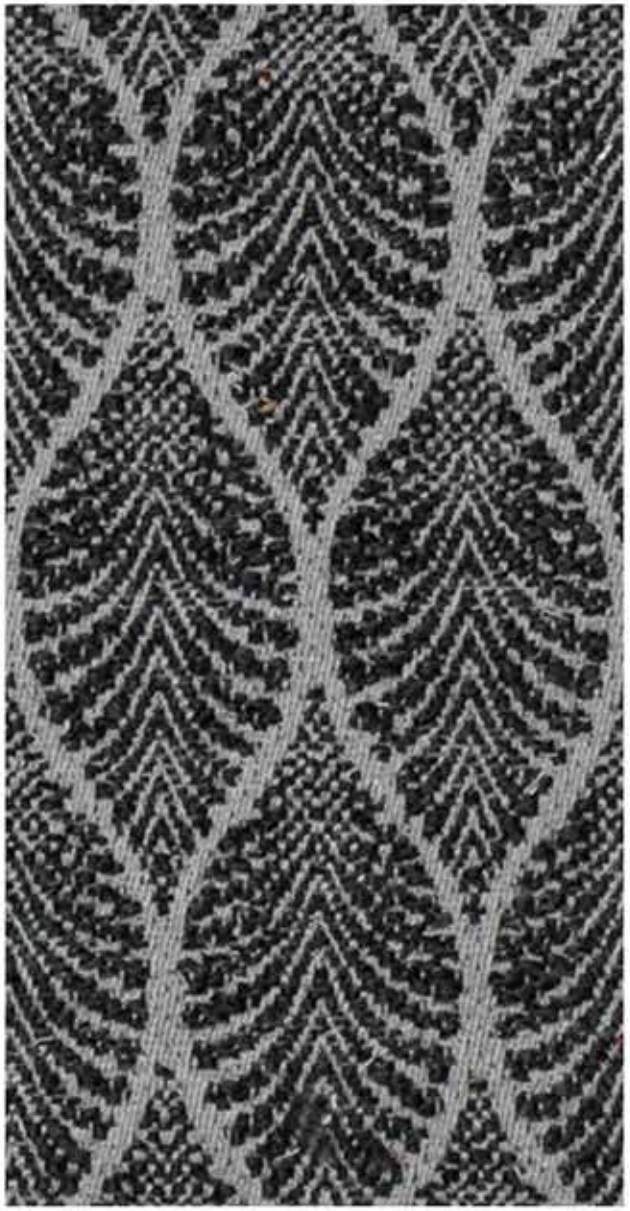
ARI



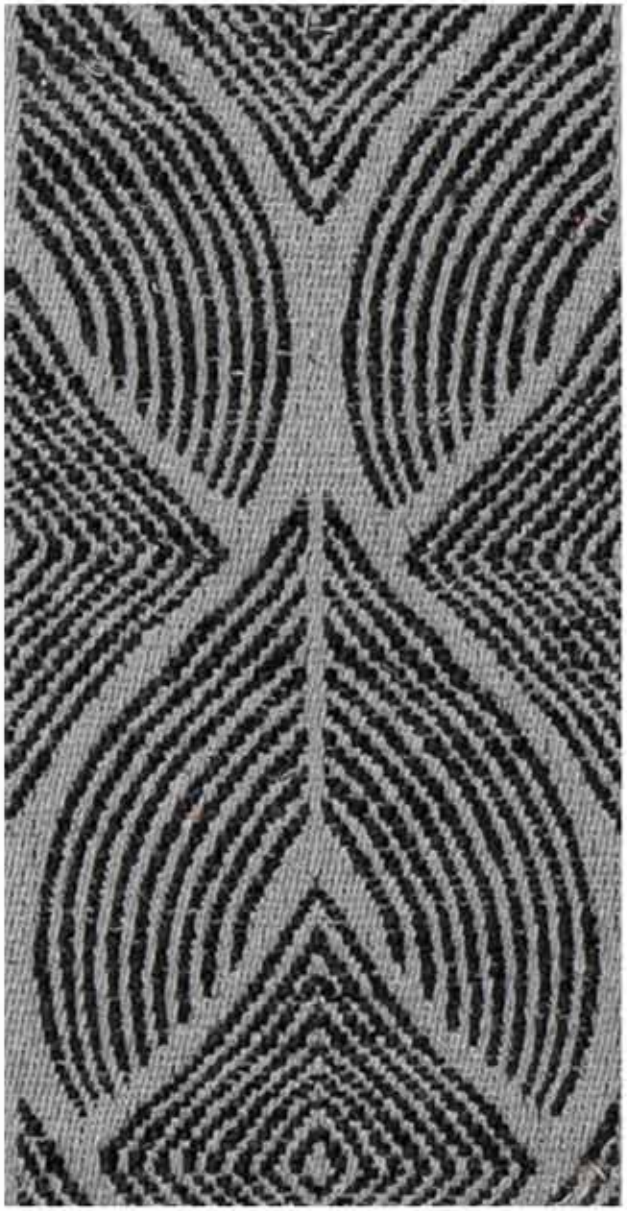
KIEL

MAKO

DELA



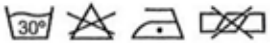
WIN



COOL

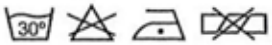
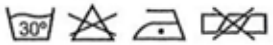
DINO

ARTÍCULOS ESTAMPADOS + TWIST / ARTICLES PRINTS + TWIST

Mantenimiento Fácil	Easy Care
	
Hilo: 100% Acrílico tintado en masa **Peso x m²** **220** gr (± 10%) **Urdimbre:** 31 Hilo x cm NM 2/40000 **Trama:** 14 Pasadas x cm NM 2/40000 **Acabados:** Repelente al agua con tecnología nanopartículas Anti bacterias Anti moho **TRATAMIENTOS:** INHIBICIÓN ACTIVO DE VIRUS (COVID-19) AUTOLIMPIEZA PURIFICADOR DEL AIRE ELIMINANDO CONTAMINACIÓN PROTECCIÓN UV ELIMINACIÓN DE OLORES EFECTO BACTERICIDA ANTIESTÁTICO	**Yarn:** 100% Acrylic solution dyed **Weight x sqm** **220** gr (± 10%) **Warp:** 31 yarns x cm NM 2/40000 Weft: 14 yarns x cm NM 2/40000 **Finishes:** Water repellent with nanoparticle technology Anti bacteria Anti mold **TREATMENTS:** ACTIVE INHIBITION OF VIRUSES (COVID-19) SELF-CLEANING AIR PURIFIER ELIMINATING POLLUTION UV PROTECTION ODOR ELIMINATION BACTERICIDE EFFECT ANTISTATIC

Análisis / Analysis	
Ancho Pieza **Width of Roll**	150 cm
Largo Pieza **Length of roll**	50 m.
Repelencia al Aceite **Oil repellence** UNE-ISO14419: 2010	6 Sobre un máximo de 8 6 over a maximum of 8
Repelencia al Agua Método · **Water Repellence** M test II	10 Sobre un máximo de 10 10 over a maximum of 10
Solidez del Color al Agua clorada (100 mg x litro) **Colour fastness to Chloride water (100mg x litre)** UNE EN ISO 105 E 03	5 Sobre un máximo 5 5 over a maximum of 5
Solidez del Color al Agua de Mar **Colour fastness to Sea Water** UNE EN ISO 105 E 02	5 Sobre un máximo 5 5 over a maximum of 5
Solidez de las texturas a la luz **Colour fastness to light** UNE EN ISO 13934 105 B	7/8 Sobre un máximo de 8 (Escala de Azules.) 7/8 over a maximum of 8 (Blue Scale) 4/5 Sobre un máximo de 5 (Escala Grises)

TEXTURAS / TEXTURES

Mantenimiento Fácil	Easy Care
	
TEXTURAS **Hilo:** 100% Acrílico tintado en masa **Peso x m²** **400** gr (± 10%) **Urdimbre:** 30 Hilo x cm NM 2/40000 **Trama:** 14 Pasadas x cm NM 2/40000 NM 1/3000 **Acabados:** Repelente al agua con tecnología nanopartículas Anti bacterias Anti moho **TRATAMIENTOS:** INHIBICIÓN ACTIVO DE VIRUS (COVID-19) AUTOLIMPIEZA PURIFICADOR DEL AIRE ELIMINANDO CONTAMINACIÓN PROTECCIÓN UV ELIMINACIÓN DE OLORES EFECTO BACTERICIDA ANTIESTÁTICO	**TEXTURES** **Yarn:** 100% Acrylic solution dyed **Weight x sqm** **400** gr (± 10%) **Warp**: 30 yarns x cm NM 2/40000 Weft: 14 yarns x cm NM 2/40000 NM 1/3000 **Finishes:** Water repellent with nanoparticle technology Anti bacteria Anti mold **TREATMENTS:** ACTIVE INHIBITION OF VIRUSES (COVID-19) SELF-CLEANING AIR PURIFIER ELIMINATING POLLUTION UV PROTECTION ODOR ELIMINATION BACTERICIDE EFFECT ANTISTATIC

Análisis / Analysis

Ancho Pieza **Width of Roll**	140 cm
Largo Pieza **Length of roll**	45 m.
Repelencia al Aceite **Oil repellence** UNE-ISO14419: 2010	6 Sobre un máximo de 8 6 over a maximum of 8
Repelencia al Agua Método · **Water Repellence** M test II	10 Sobre un máximo de 10 10 over a maximum of 10
Solidez del Color al Agua clorada (100 mg x litro) **Colour fastness to Chloride water (100mg x litre)** UNE EN ISO 105 E 03	5 Sobre un máximo 5 5 over a maximum of 5
Solidez del Color al Agua de Mar **Colour fastness to Sea Water** UNE EN ISO 105 E 02	5 Sobre un máximo 5 5 over a maximum of 5
Solidez de las texturas a la luz **Colour fastness to light** UNE EN ISO 13934 105 B	7/8 Sobre un máximo de 8 (Escala de Azules.) 7/8 over a maximum of 8 (Blue Scale) 4/5 Sobre un máximo de 5 (Escala Grises)

ATENZZA

IN&OUT

Fabric Collection

ATENZZA

ANTI COVID-19

EcoPlen
La Plenitud Ecológica

ECODRY

DRYMAX
SOLUCIÓN DEFINITIVA A LAS HUMEDADES
+ AHORRO ENERGÉTICO

37

Distribuidor Autorizado en México

MEM Fabrics

MEMfabrics
Nuestra dirección de correo es:
clientes@memfabrics.com

www.memfabrics.com
Tel (33) 2154 1363

EcoPlen
La Plenitud Ecológica

ATENZA

IN&OUT
Fabric Collection