



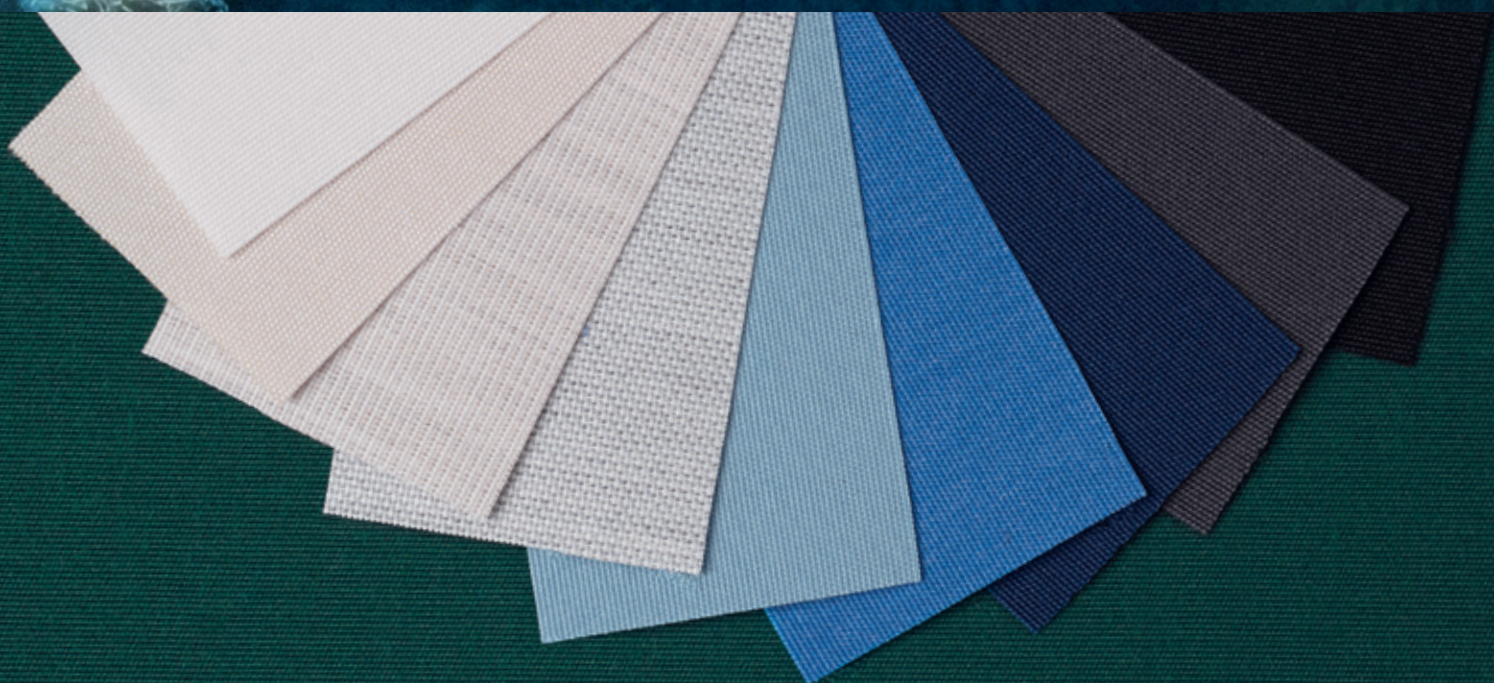
FABRIC FOR PROTECTION AND BIMINIS PROTECCIÓN Y BIMINIS

pureti
soluciones sostenibles... por un mundo limpio



red**dot** winner 2025

GREEN®
by Sauleda and Pureti



Sauleda

A GLOBAL INNOVATION

UNA INNOVACIÓN MUNDIAL

Green® is a fabric with a finish designed by Sauleda and Pureti, based on titanium dioxide nanoparticles. It features a 70% self-cleaning function and prevents 60% of mold growth. A fabric that purifies the air through photocatalysis. Green® es un tejido con un acabado diseñado por Sauleda y Pureti a base de nanopartículas de dióxido de titanio que tiene una función autolimpieza del 70% y evita el 60% del moho. Un tejido que purifica el aire mediante fotocatalísis.

APPLICATIONS APLICACIONES

- A Nautic hoods** Capotas nautic
- B Nautic console cover** Cierre trasero nautic
- C Biminis**
- D Cockpit closure** Cierre cockpit
- E Windshield cover** Funda parabrisa



TECHNICAL DATA SHEET FICHA TÉCNICA

FABRIC MATERIAL		Masacril® 100 % Acrylic Solution Dyed Masacril® 100 % Acrílico Tintado en Masa
YARNS HILOS	WARP URDIMBRE	31 h/cm (Nm 34/2)
	WEFT TRAMA	14 h/cm (Nm 34/2)
TENSILE STRENGTH RESISTENCIA DE TRACCIÓN	WARP URDIMBRE	160 daN/5 cm
	WEFT TRAMA	95 daN/5 cm
WEIGHT PESO		330 gr/m²
WATER REPELLENCY COLUMNA DE AGUA		1.000 mm
FINISH ACABADO		Green® (TiO2 nanoparticles) Green® (TiO2 nanopartículas)
LENGTH OF ROLLS LONGITUD DE PIEZAS		50 m1
WIDTH ANCHO		153 cm 60"





Blanco

1626



Marfil

1651
△ 1627



Shell

1628



Apricot

1632



Granate

1630



Glacier

1631



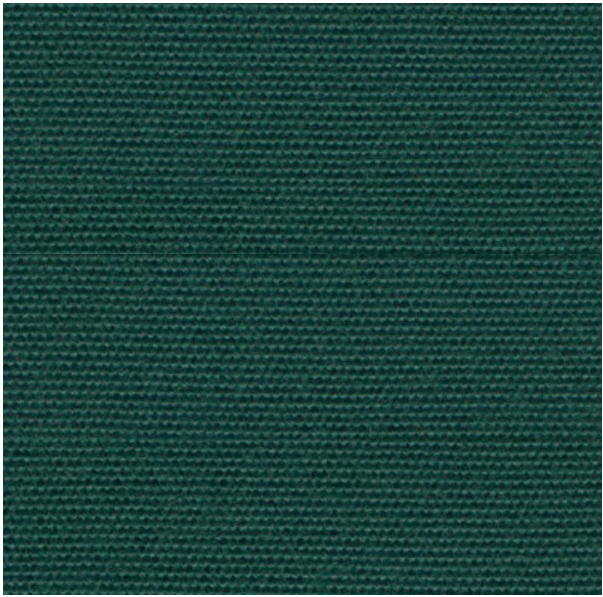
Ocean

1635



Marino

1652
△ 1636



Botella

1634



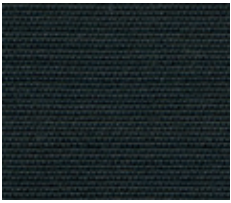
Quartz

1640



Antracita

1653
△ 1638



Negro

1654
△ 1639

A BREATH OF FRESH AIR

When applied to any boat, the Green fabric becomes a powerful air purifier, that allows people to breathe cleaner air, also contributing to environmental decontamination.

With its self-cleaning capability, surfaces treated with Pureti prevent dirt buildup and reverse contamination on all exterior areas of the boat. Inside, Pureti eliminates odors and improves air quality. Indoor air is healthier and odor-free, and all surfaces stay cleaner.

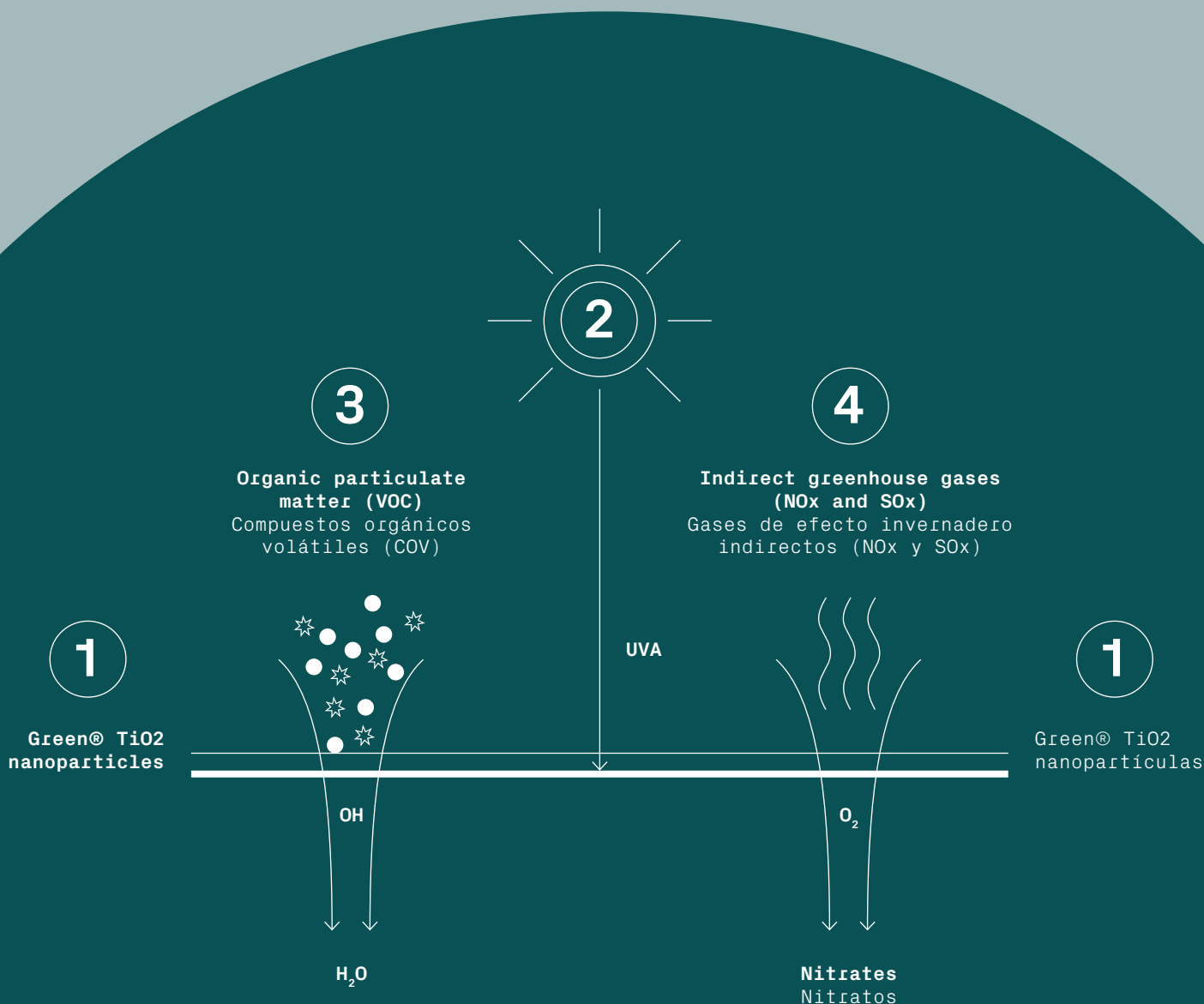
A long-lasting application that saves time, money, water, chemicals, and energy.

UN SOPLO DE AIRE FRESCO

Aplicado en cualquier embarcación, el tejido Green se convierte en un potente purificador del aire que permite respirar un aire más limpio a las personas, favoreciendo también a la descontaminación del medioambiente.

Con su capacidad autolimpiante, las superficies tratadas con Pureti evitan el crecimiento de la suciedad y la contaminación inversa en todas las áreas exteriores del barco. En el interior, Pureti elimina los olores y mejora la calidad del aire. El aire interior es más saludable y sin olores. Todas las superficies se mantienen más limpias.

Una aplicación de larga duración que ahorra tiempo, dinero, agua, productos químicos y energía



PHOTOCATALYSIS. HOW DOES IT WORK?

FOTOCATÁLISIS. ¿CÓMO FUNCIONA?

1 

GREEN® is a fabric coated with titanium dioxide (TiO₂) nanoparticles. GREEN® es un tejido recubierto de nanopartículas de dióxido de titanio (TiO₂).

2 

UVA rays hit the GREEN® fabric, initiating a chemical process that converts oxygen and water vapor into OH and O₂ cleaning agents.

Los rayos UVA inciden en el tejido GREEN® y comienza un proceso químico que convierte el oxígeno y vapor de agua en agentes limpiadores OH y O₂.

3 

OH converts organic dirt and volatile organic compounds into mineral and gas, and back into H₂O. El OH convierte la suciedad orgánica y los compuestos orgánicos volátiles en mineral y gas, y vuelve H₂O.

4 

O₂ reduces nitrogen oxide (NO_x), one of the most harmful gasses present in the atmosphere, to relatively harmless nitrates. El O₂ reduce el óxido de nitrógeno (NoX), uno de los gases más dañinos presente en la atmósfera, a nitratos relativamente inocuos.

5 

This process repeats millions of times, reducing nitrogen dioxide levels by about 55% in laboratory tests. Este proceso se repite millones de veces reduciendo los niveles de dióxido de nitrógeno en torno a un 55% en pruebas de laboratorio.

Pollution Polución

-55%

6 

There is also a reduction in mold by 60% and a self-cleaning effect of 70%*. También se produce una reducción de los hongos de un 60% y un efecto autolimpiante del 70%*.

*These percentages are indicative and may vary depending on environmental conditions. Estos porcentajes son orientativos y pueden variar en función de las condiciones del entorno.

Molds Mohos

-60%

Self cleaning
Autolimpieza

+70%



Pureti has won the iSCAPE project of the European Union to decontaminate European cities with photocatalytic technology. Recognized by Horizon 2020 as one of the ten projects that will shape the EU in the next sixty years.
Pureti ha ganado el proyecto iSCAPE de la Unión Europea para descontaminar ciudades de Europa con tecnología fotocatalítica. Reconocido por el Horizonte 2020 como uno de los diez proyectos que van a configurar la UE en los próximos sesenta años.



YOU SAIL
WE PROTECT