

GREEN

by Sauleda & Pureti

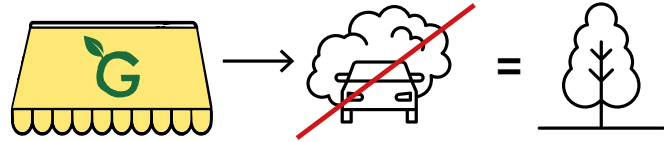


The first fabric to purify the air
Das erste Gewebe, das die Luft reinigt

Sauleda

A WORLDWIDE INNOVATION

EINE GLOBALE INNOVATION



4m² Green
4 m² Green

1 year of car pollution
1 Jahr Auto Verunreinigung

Planting trees
Bäume pflanzen

GREEN® is life quality.

The fabrics treated with this finish, designed by Sauleda and Pureti, clean and purify the air by means of photocatalysis. They eliminate pollutants such as NOx, SOx and VOCs.

Green® fabrics have a self-cleaning and mold reduction effect. They save time, money, water, chemicals and energy.

This is Sauleda's commitment to environmental care and people's health.

GREEN® bedeutet Lebensqualität.

Die mit diesem Finish behandelten Gewebe, die von Sauleda und Pureti entworfen wurden, reinigen und bereiten die Luft durch Photokatalyse auf. Sie eliminieren Schadstoffen wie NOx, SOx und VOC.

Green® Gewebe haben einen selbstreinigenden und schimmelreduzierenden Effekt. Sie sparen Zeit, Geld, Wasser, Chemikalien und Energie.

Sauleda engagiert sich damit für die Umwelt und die Gesundheit der Menschen.



POLLUTION CONTROL
SCHADSTOFFBEKÄMPFUNG



SELF CLEANING
SELBSTREINIGEND



REDUCES ODORS
GERUCHSNEUTRALISIERUNG



AIR QUALITY IMPROVEMENT
LUFTVERBESSERUNG



SUSTAINABILITY
NACHHALTIGKEIT



COST SAVING
KOSTENREDUZIERUNG





Specifications

Datenblatt

 Fabric/ Material		Masacril® 100% Solution Dyed Acrylic 100% in der Lösung gefärbtes Acryl Masacril®
 Yarns/ Garne	Warp/ Kette	30 h/cm (Nm 34/2)
	Weft/ Schuss	15 h/cm (Nm 34/2)
 Tensile Strength Reissfestigkeit	Warp/ Kette	140 daN/5 cm
	Weft/ Schuss	95 daN/5 cm
 Weight / Gewicht		300 gr m²
 Water Repellency/ Wassersäule		360 mm
 Finish/ Ausrüstung		Green (TiO2 nanoparticles) Green (TiO2 Nanopartikel)
 Length of rolls/ Rollenlänge		60 m
 Width/ Breite		120 cm 47"



Pureti has won the iSCAPE project from 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 hat das Projekt iSCAPE der Europäischen Union zur Dekontaminierung europäischer Städte mit photokatalytischer Technologie gewonnen. Von Horizon 2020 als eines der zehn Projekte anerkannt, welche die EU in den nächsten sechzig Jahren prägen werden.



GREEN Blanco
1530



GREEN Marfil
1531



GREEN Avena
1532



GREEN Siroco
1533



GREEN Apricot
1534



GREEN Chocolat
1535



GREEN Toast
1536



GREEN Cactus
1537



GREEN Shell
1538



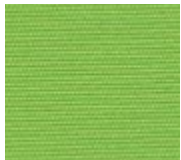
GREEN Carbon
1539



GREEN Marino
1540



GREEN Ocean
1541



GREEN Anis
1542



GREEN Botella
1543



GREEN Amarillo
1544



GREEN Brasserie
1545



GREEN Gris
1546



GREEN Perla
1547



GREEN Piedra
1548



GREEN Negro
1549



Pureti is NASA Dual Use Technology Partner



Any color and width in the Sauleda collection can be manufactured. Consult our sales team for minimum quantities.

Die Kollektion Sauleda kann in jeder Farbe und Breite hergestellt werden. Fragen Sie unsere Vertriebsmitarbeiter nach den Mindestmengen.

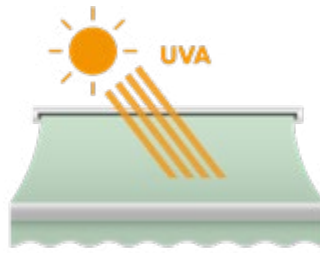
Photocatalysis. How does it work?

Photokatalyse. Funktionsweise



- 1** GREEN is a fabric coated with titanium dioxide (TiO₂) nanoparticles.

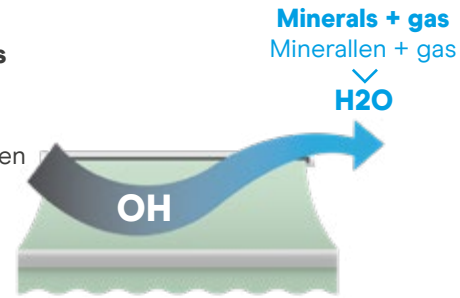
GREEN ist ein mit Nanopartikeln aus Titandioxid (TiO₂) beschichteter Stoff.



- 2** When UVA rays hit GREEN fabrics, a chemical process begins that converts oxygen and water vapor from the atmosphere into OH and O₂ cleaning agents.

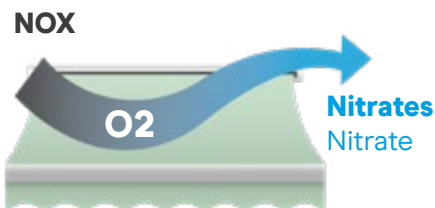
Mit dem Einwirken von UVA-Strahlen auf das GREEN-Gewebe beginnt ein chemischer Prozess, der Sauerstoff und Wasserdampf in OH- und O₂-Reinigungsmittel umwandelt.

Organic compounds + VOCs
Organische Verbindungen + VOC



- 3** OH converts organic dirt and volatile organic compounds into minerals and gas and returns to H₂O.

OH wandelt organischen Schmutz und flüchtige organische Verbindungen in Mineralien und Gase um und bildet sich zu H₂O zurück.



- 4** O₂ reduces nitrogen oxide (NoX) one of the most harmful gases present in the atmosphere, to relatively harmless nitrates.

O₂ reduziert Stickoxide (NoX), eines der schädlichsten Gase in der Atmosphäre, zu relativ harmlosen Nitraten.

Pollution
Verschmutzung



- 5** This process is repeated millions of times to clean the surface and the air that comes into contact with it, reducing nitrogen dioxide levels by 55% in laboratory tests.

Dieser Prozess wiederholt sich millionenfach und reduziert so den Stickstoffdioxidspiegel in Labortests um etwa 55 %.



Molds
Schimmel



Self cleaning
Selbstreinigend



- 6** GREEN also produces an approximate reduction of mold by 60% and has a self-cleaning effect of around 70%.

*This data is indicative and may vary depending on the environmental conditions.

Darüber hinaus ist eine Reduzierung der Schimmelpilze um 60% und ein selbstreinigender Effekt von 70% zu verzeichnen*.

*Diese Prozentsätze sind Richtwerte und können je nach Umgebungsbedingungen variieren.



Look for the GREEN® seal

Achten Sie auf das GREEN®-Siegel

The Green® finish is applied on one of the two sides of the fabric. The Green® seal indicates the face of the fabric that should be exposed to solar radiation.

Die Beschichtung Green® wird auf eine der beiden Gewebeseiten aufgetragen. Das Green®-Siegel kennzeichnet die Gewebeseite, die der Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein muss.

THE FIRST FABRIC TO PURIFY THE AIR
DAS ERSTE GEWEBE, DAS DIE LUFT REINIGT

Sauleda

Travessera de les Corts, 102 08028 Barcelona (Spain)

+34 933 397 150

sauleda@sauleda.com



[@sauledataxtilles](https://www.instagram.com/sauledataxtilles)

www.sauleda.com