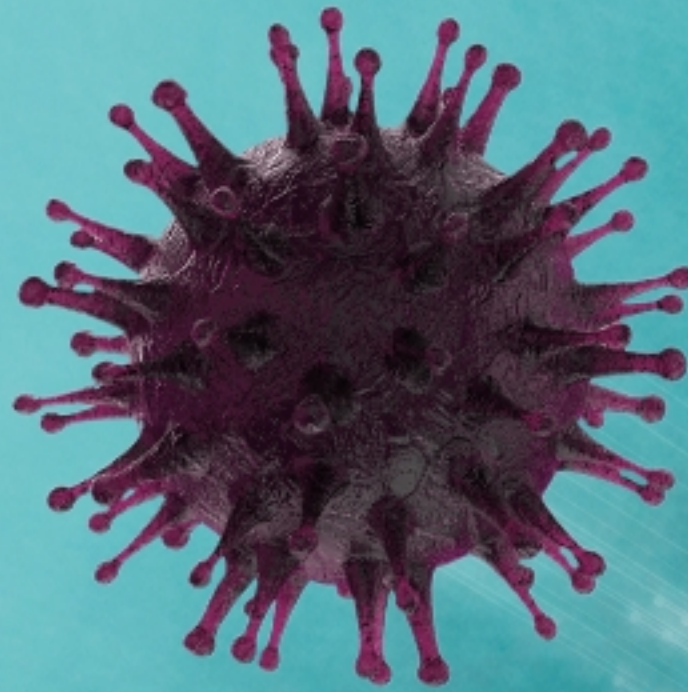


 **Green | Fiber**

O COMPANIE GREEN GROUP



99,99% eficacitate antivirus



**NOU**

# Faceți cunoștință cu **ProHealth Fiber**

99,99%\* eficacitate împotriva Sars-Cov 2  
(și a altor zeci de virusuri și bacterii)

\*În conformitate cu rapoartele de testare 213-0211-2

# Noi suntem GreenFiber

Cel mai mare producător european de fibre poliesterice din 100% PET reciclat.

## 100% RECICLAT

Reciclăm peste 2 miliarde de PET-uri pe an și producem fibre care reintră în economie în diverse aplicații.

## SOLUȚII PERSONALIZATE

Furnizăm fibre poliesterice discontinue conform cererilor clientului pentru o gamă largă de aplicații

## PRODUS ÎN EUROPA

Asigurăm o amprentă de carbon redusă.

## CU 50% MAI PUȚINE EMISII DE CO<sub>2</sub>

În procesul nostru de reciclare, economisim cu până la 50% din emisiile de CO<sub>2</sub> față de fibrele de poliester virgin

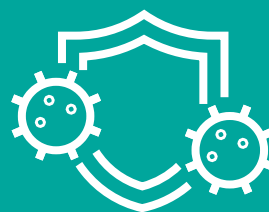
## O COMPANIE GREEN GROUP

Facem parte din Green Group Europa și **suntem determinați să protejăm natura împotriva poluării, contribuind la o viață mai sănătoasă pentru toți.**

# ProHealth Fiber

Pandemia de SARS-Cov-2 este o provocare dificilă care necesită soluții sigure pentru a ne proteja sănătatea.

Astfel, am investit în cercetare și inovare pentru dezvoltarea unei game antivirale, antimicrobiene și antibacteriene de fibre poliesterice discontinue.

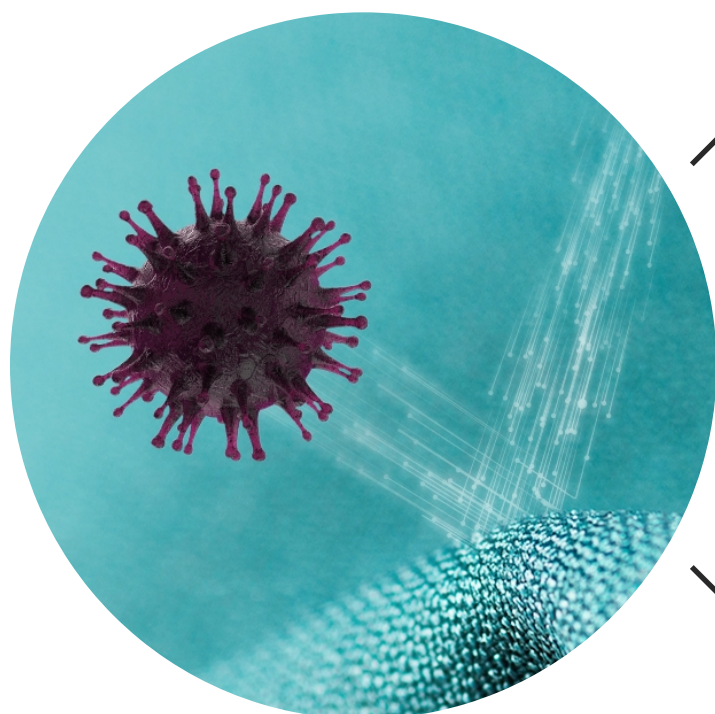


Eficacitate  
antivirală  
îndelungată



99,99% eficacitate  
împotriva SARS-  
Cov-2 și a altor  
virusuri și bacterii

## Protejază sănătatea oamenilor și a țării noastre



● **100% fibră reciclată**

● **Netoxic**

● **Fără metale grele**

# ProHealth Fiber

## Aplicații în sectoare ale industriei



### Automotive

- Tetiere
- Scaune
- Suport pentru covoare
- Panou uși



### Îmbrăcăminte

- Dublură
- Altele conform specificațiilor clientului



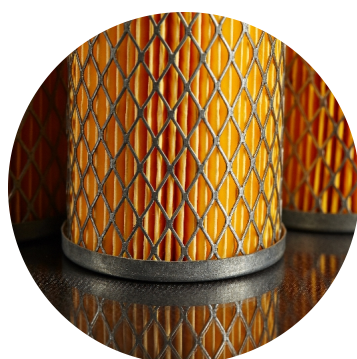
### Confortul casei

- Covoare
- Tapițerie
- Umplutură canapea și perne

### Filtrare



- Purificatoare de aer
- Filtre pentru cabine
- Ventilatoare și aer condiționat
- Aspiratoare
- Altele conform specificațiilor clientului



# Testare și rezultate

1. Fibra a fost testată pentru activitate antivirală conform ISO 18184:2019-06 “Determinarea activității antivirale a produselor textile” de un laborator extern acreditat, cu următorul rezultat:

## PSEUDOMONAS PHAGE / PSEUDOMONAS PHAGE PHI6

Konzentration des Inokulats / Concentration of inoculum:  $1,96 \times 10^8$  PFU/ml

Reduktionswerte / Reduction values:

Prüfgegenstand/ test sample		Mittelwert / average value		Partikelreduktion / Particle reduction Mv	
		PFU absolut pfu absolute	lg PFU lg pfu	lg PFU lg pfu	%
Kontrolle / control PES <sup>1)</sup>	0 h	$2,89 \times 10^7$ <sup>2)</sup>	7,46	–	
	2 h	$9,06 \times 10^6$ <sup>2)</sup>	6,96	–	
21.8.3.0211	2 h	$\leq 40$ <sup>2)</sup>	$\leq 1,59$	$\geq 5,37$	99,9996

<sup>1)</sup> Kontrollmaterial (nicht antiviral aktiv)

<sup>2)</sup> Anzahl Plaque-bildender Einheiten (Mittelwert von 3 Prüflingen)

<sup>1)</sup> Reference material (not antiviral active)

<sup>2)</sup> Number of plaque forming units (average of 3 test pieces)



# Testare și rezultate

2. Fibra a fost testată pentru activitate antibacteriană conform ISO 20743:2013, de un laborator extern acreditat, cu următorul rezultat:

Quantitative Assessment of Activity - ISO 20743:2013 (E)						
<i>E. coli</i>						
Concentration of inoculum ( $M_a$ )			$\log 2.66 \times 10^4 = 4.4$			
Inoculum Control after 24 hour incubation ( $M_b$ )			$\log 7.40 \times 10^7 = 7.9$			
Growth Value ( $F = M_b - M_a$ )			3.5			
Sample Description			No. Bacteria Recovered	Log Recovery ( $M_c$ )	Log Reduction (S)	% Reduction
1	Sample No. 1 6.7dtex x 64mm Black	Initial	$2.26 \times 10^4$	4.4	3.5	>99.9%
		50 washes	$2.65 \times 10^4$	4.4	3.5	>99.9%

Quantitative Assessment of Activity - ISO 20743:2013 (E)						
<i>K. pneumoniae</i>						
Concentration of inoculum ( $M_a$ )			$\log 4.08 \times 10^4 = 4.6$			
Inoculum Control after 24 hour incubation ( $M_b$ )			$\log 5.71 \times 10^7 = 7.8$			
Growth Value ( $F = M_b - M_a$ )			3.2			
Sample Description			No. Bacteria Recovered	Log Recovery ( $M_c$ )	Log Reduction (S)	% Reduction
1	Sample No. 1 6.7dtex x 64mm Black	Initial	$5.03 \times 10^2$	2.7	5.1	>99.9%
		50 washes	$1.25 \times 10^3$	3.1	4.7	>99.9%

Note: Samples were washed with Tide laundry detergent at Thomson Research Associates using ISO 6330:2012 (procedure 6B, designation III, warm wash/cold rinse cycles)/AATCC Test Method 135-2004 (designation III, warm wash/cold rinse cycles).



# O natură curată înseamnă o viață sănătoasă

Dedicarea noastră onestă pentru conservarea naturii, împreună cu tehnologiile integrate și politicile de afaceri care au fost adoptate de către companii, **ne-au permis să fim prima afacere certificată Gold Standard** pentru reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> prin reciclarea de PET-uri în Europa.

 Gold Standard®

Economisim  
anual mai mult de

**60,000  
tone CO<sub>2</sub>**

 Green|Fiber

100% reciclat

50% mai puține emisii de

 CO<sub>2</sub>

# Certificări

Fibrele și procesele noastre de producție sunt complet acreditate de sisteme standard de încredere.

Member of CISQ Federation



**CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM**

**ISO 9001 - ISO 14001  
ISO 45001**

**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
06.CO.47995 HOHENSTEIN HTTI



Tested for harmful substances.  
[www.oeko-tex.com/standard100](http://www.oeko-tex.com/standard100)

Produsele noastre GreenFiber sunt dezvoltate conform sistemului certificat Rina Simtex ISO 9001:2015; ISO 14001:2015 and ISO 45001:2018





## **Sediu central Buzău**

Aleea Industriilor nr. 17, 120224, Buzău, România

Tel: + 40 238 711 020

Fax: + 40 238 717686

E-mail: [sales@greenfiber.ro](mailto:sales@greenfiber.ro)

Web: [www.greenfiber.ro](http://www.greenfiber.ro)

