



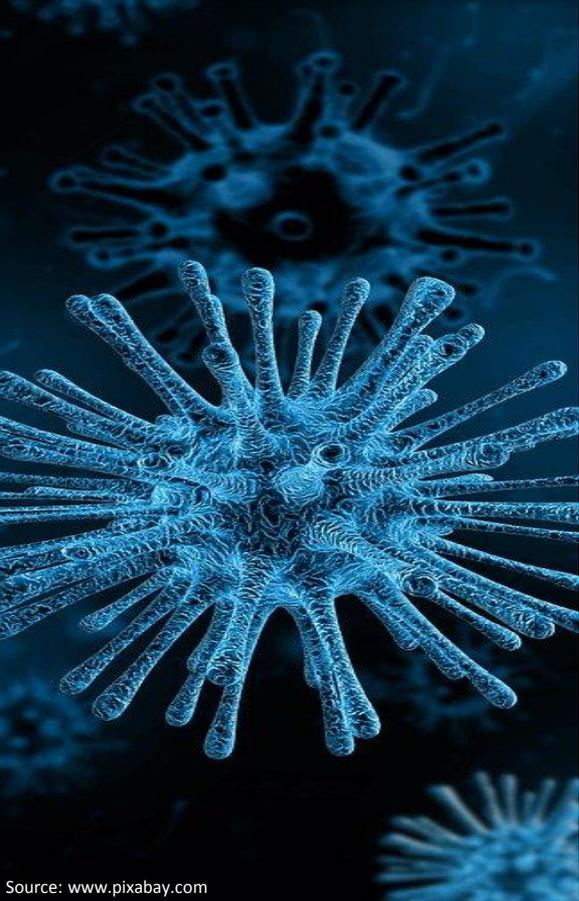
**TEXTIL COLOR**

WE SURE KNOW TEXTILES

**TEXTILCOLOR Produkte**

Unterstützung zur Bekämpfung der Corona-Krise





- Desinfektions- und Hygieneprodukte sind ein wichtiges Schlüsselement zur Verhinderung der Ausbreitung von Viren und Bakterien
- Das Tragen von Gesichtsmasken wurde von vielen Ländern empfohlen, um das Infektionsrisiko zu verringern

**Verwenden Sie die empfohlenen TEXTILCOLOR Produkte, um die Schutzfunktion einer Gesichtsmaske zu verbessern**

# ÜBERBLICK VERSCHIEDENE GESICHTSMASKEN

## Textile Masken



- Reduzierung des Infektionsrisikos
- Verhinderung des Berührens von Mund und Nase

## Medizinische Gesichtsmasken

*(MNS Masken, OP Masken)*



- EN 14683
- Reduzierung des Infektionsrisikos
- Schutz des Patienten vor Infektionserregern
- Schutz gegen das Eindringen kontaminierter Flüssigkeiten und Aerosole bei chirurgischen Eingriffen

## PPE or FFP Masken

*(Filtrierende Halbmasken)*

*PPE: Personal Protective Equipment*

*FFP: Filtering-Face-Piece*



- EN 149
- Schutz vor Exposition gegenüber Partikeln in der Luft
- Schutz vor Exposition gegenüber biologischen Aerosolen einschliesslich Viren und Bakterien im Gesundheitswesen

# TEXTILE MASKEN



- Verwendung als Partikelfilter
- Wiederverwendbare Masken
- Generell 3-lagiger Aufbau
  - Grosse Auswahl an Materialien für jede Schicht
  - Vliesstoffe werden nur als Mittelschicht verwendet, um die Filtrationskapazität zu erhöhen
- Das Hauptaugenmerk für Textilmasken liegt in der Waschbeständigkeit der Beschichtung
- Eingeschränkte Verwendung in professionellen medizinischen Anwendungen aufgrund des Infektionsrisikos nach dem Waschen

## Empfehlung TEXTILCOLOR Produkte

Weitere Details zu den hier empfohlenen Produkten erhalten  
Sie von unserem technischen Service



### Äussere Schicht

- SEVOPHOB HFK-8
- SEVOPHOB FTU conc
- SEVOPHOB FWU-8
- SEVOPHOB FHK-6
- SEVOPHOB UFK-6
- SEVOPHOB FWB-6

➤ Die abweisende Behandlung erzeugt einen Barriereeffekt, der die Haftung von hydrophilen Tröpfchen vermeidet und somit das Infektionsrisiko senkt

### Innere Schicht

- Ohne chemische Behandlung, um Hautreizungen zu vermeiden

### Mittelschicht

- TC-Bac DURABLE CLEAN
- TC-Bac FRESH

- Reduzierung der Bakterienbelastung
  - Geruchsreduzierung und Komfortverbesserung
  - Verbesserung der Hygiene
- Zusätzlicher Infektionsschutz durch eine antimikrobielle Behandlung sowie bessere Hygiene und Geruchsreduzierung

# Medizinische Gesichtsmasken



- Nur auf Vliesbasis
- Einwegmasken
- Spezifische Standards müssen eingehalten werden (viele Länder haben ihre eigenen Standards) \*
- Meist aus drei verschiedenen Schichten hergestellt:

## Äussere Schicht

- Thermo- oder Spinnvlies, PP, PES oder Gemische
- Relativ steif, die Färbung hat ausser der Anzeige auf der äusseren Schicht keine Funktion

## Mittelschicht

- Schmelzgeblasenes oder gesponnenes Vlies, PP, PE, CV oder Gemische
- Flauschig mit hoher Faserdichte für einen besseren Filtrationseffekt
- Der Einbau von hydrophilen Fasern verbessert die Saugfähigkeit von Tröpfchen

## Innere Schicht

- Thermo- oder Spinnvlies, PP, PES oder Gemische
- Soft
- Ohne chemische Behandlung, um Hautreizungen zu vermeiden

*\* Die EU-Norm EN 14683 weist Ähnlichkeit mit der US-Norm ASTM F2100 auf, unterscheidet sich jedoch in einigen Punkten erheblich. Der chinesische Standard DB / T 32610 hat ähnliche Tests, aber unterschiedliche Bewertungen*



**TEXTIL COLOR**  
WE SURE KNOW TEXTILES

# LEISTUNGSANFORDERUNG FÜR MEDIZINISCHE GESICHTSMASKEN (EN 14683)

TEST / METHODE	TYP I	TYP II	TYP IIR (Spritzschutz)
Effizienz der Bakterienfiltration	≥ 95 %	≥ 98 %	≥ 98 %
Atmungsaktivität (Differenzdruck) (Pa/cm <sup>2</sup> )	≤ 29.4	≤ 29.4	≤ 49.0
Spritzschutz (kPa) <i>ISO 22609</i>	na	na	> 16
Mikrobielle Sauberkeit (Bioburden) (cfu/g) <i>EN ISO 11737-1</i>	≤ 30	≤ 30	≤ 30

# Medizinische Gesichtsmasken

## Empfehlung TEXTILCOLOR Produkte

Weitere Details zu den hier empfohlenen Produkten erhalten Sie von unserem technischen Service



### Äussere Schicht

- SEVOPHOB HFK-8
- SEVOPHOB FTU conc
- SEVOPHOB FWU-8
- SEVOPHOB FHK-6
- SEVOPHOB UFK-6
- SEVOPHOB FWB-6

➤ Die abweisende Behandlung erzeugt einen Barriereeffekt, der die Haftung von hydrophilen Tröpfchen vermeidet und somit das Infektionsrisiko senkt

### Innere Schicht

- Ohne chemische Behandlung, um Hautreizungen zu vermeiden

### Mittelschicht

- TC-Bac DURABLE CLEAN
- TC-Bac FRESH

- Reduzierung der Bakterienbelastung
  - Geruchsreduzierung und Komfortverbesserung
  - Verbesserung der Hygiene
- Zusätzlicher Infektionsschutz durch eine antimikrobielle Behandlung sowie bessere Hygiene und Geruchsreduzierung

# VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Für weitere Informationen steht Ihnen unser Team des technischen Service jederzeit zur Verfügung



Schildstrasse 2  
CH-9475 Sevelen  
Switzerland  
[www.textilcolor.ch](http://www.textilcolor.ch)

