



## **EVOLON EGÉSZSÉGÜGYI SZÁJMASZK**

Innovatív csúcstechnológiás microfilament alapanyagból készült arcmaszok cseppfertőzéssel terjedő betegségek megakadályozására. A szájmászok alapanyaga az Evolon® szövet. Freudenberg által feltalált egyedi textilgyártási eljárás alkalmazásával állítják elő. A maszok 4db hajtással veszi fel az arc formáját beleértve az orrot is. A gumis rögzítők kényelmes lágy anyagból vannak, a füle akasztva rögzülnek.

## **TULAJDONSÁGOK**

antiallergén, 95C-on mosható, vegyi anyag mentes, lélegző, tökéletes nedvességfelszívó, szőszmentes, mosható, a formájának köszönhetően minden fej méretre és formára tökéletesen illeszkedik, a fekete szövet része egészségügyben felhasználható anyag, színezéke megbízható, semmilyen egészségre káros anyagot nem tartalmaz, a belső része Evolon, ami az egyetlen biztonságos megoldás ma, ami elérhető, fémszál segítségével orra illeszhető

## **BIZTONSÁGI ÖSSZETÉTEL**

A mikroszálak előállításához oldószert nem használnak, és az Evolon® gyártási folyamat során nem használnak vegyi kötőanyagot. Az Evolon® mikroszálás textíliák PVC-mentesek is.- lélegző- tökéletes nedvességfelszívó- gyorsan szárad- tökéletes védőréteget nyújt az atkák allergének ellen- szőszmentes- többször moshatók akár 95 °C hőmérsékleten!- szélálló- kiemelkedő UV-védelmet nyújt.

Megkapta az UVF tényezőt (UPF) 80, a 801 UV-szabvány legmagasabb szintjét. A mikroszálak előállításához oldószert nem használnak, és az Evolon® gyártási folyamat során nem használnak vegyi kötőanyagot. Az Evolon® mikroszálás textíliák PVC-mentesek is.

Az Evolon® mikroszálás szövetek megkapták az Oeko-Tex jelölést (100-as szabvány, I. termék kategória). Ez igazolja, hogy mentesek a káros anyagoktól és alkalmasak a csecsemő bőrével való érintkezésre.

## **Számos más független intézet tesztelte és validálta az Evolon® hatékonyságát:**

- Hohenstein Research Institute (Germany)
- Hygiene-Institut des Ruhrgebiets in Gelsenkirchen (Germany)
- Deutsche Montan Technologie GmbH (Germany)
- IBT Reference Laboratory (USA)- IFTH
- Institut Français du Textile Habillement (France)
- LNE (France)
- FIATEC (Germany)

## INDICATIVE TECHNICAL PRODUCT INFORMATION BASE MATERIAL FOR PROTECTIVE FACE MASKS

**Covid19** – Following the tests conducted by the French Government Defence procurement and technology agency (DGA - Direction Générale de l'Armement) and available by 30/03/2020, here are the main results as regards Evolon®:

Base material	Air permeability @ 100 Pa EN 14683 l/m²/sec	Protection against aerosols particle size: 3µm EN 14683 %
EVO 100 PK	60.1	96.7
EVO 60 PK	156	80.7
EVO 40 PK	571	68.6
EVO 40 PK, 2 layers	162	95.1
EVO 80 S2	204	90.8
EVO 80 SG S1	119	89.1

Indicative technical information on this sheet refer to trial reference samples only. Binding specifications will be agreed separately. The customer is responsible for conducting his/her own tests to determine for him/herself the suitability of the products for his/her particular purposes. The customer is especially responsible for testing the suitability of the product for specific post-treatments before large-scale production.

All information contained in this document corresponds to our current knowledge and assumptions and is granted without guarantee or representation of being exhaustive or correct. It is offered only to provide possible suggestions for your own internal evaluation. This information may be subject to revision.