

CARAC s.r.o., Janka Kráľa 761, Beluša 018 61, Slovensko

Držiteľ svetového patentu č.WO2017 / 122182 A1 WIPO Ženeva na recykláciu filtračných materiálov a patentu č. EP 18158861.7 EPO Mníchov na optimalizáciu výroby filtračných médií. CARAC získal skúsenosti s optimalizáciou výroby aj u top medzinárodného výrobcu zdravotníckych pomôcok.

## **OPAKOVATEĽNE použiteľné RÚŠKA** **vyrobené na Slovensku z nemeckého polymérového filtračného materiálu** **S PARAMETRAMI porovnateľnými s RESPIRÁTOROM FFP2/FFP3,** **patentované a certifikované v EÚ**

### **VLASTNOSTI RÚŠOK CARAC** **vyrobených zo 100% nekonečných polypropylénových mikrofilamentov**

- materiál poskytuje vynikajúcu **PRIEPUSTNOSŤ VZDUCHU** (pri jednej vrstve **viac ako 96%**) = výrazne lepšia dýchateľnosť, aj pri fyzickej záťaži
- možnosť prať pri teplote 40°C až 100x, resp. vyvárať až 100x
- počiatočná **FILTRAČNÁ ÚČINNOSŤ** bola nameraná pri jednej vrstve materiálu **na 93%**
- materiál je nenasiakavý (neabsorbuje vlhkosť) = jeho filtračné vlastnosti sú stabilné aj pri dlhšom nosení
- chráni aj pred inými vírusmi, baktériami, peľom, prachom a smogom
- certifikované Francúzskym Ministerstvom Obrany s výsledkom vyhodnotenia úrovne "vysoký ochranný standard proti COVID – 19 z hľadiska rozsiahleho verejného použitia"
- všetky dizajny dokonale priliehajúce k tvári
- materiál je 100% ekologický a recyklovateľný, zdravotne nezávadný

### **SORTIMENT PRODUKTOV (možnosť upevnenia na ŠNUROVANIE / GUMIČKU):**

**1 - vrstvové dizajny**  
**s PARAMETRAMI porovnateľnými**  
**s RESPIRÁTOROM FFP2**

**2 - vrstvový dizajn**  
**s PARAMETRAMI**  
**porovnateľnými**  
**s RESPIRÁTOROM FFP3**



**ECONOMY**



**ŠTANDARD**



**LUX**



**PREMIUM**

### **POKYNY na ÚDRŽBU**

- rúška je možné opakovateľne prať pri teplote 40°C s pridaním pracieho prostriedku až 100x
- práním v ochranej sieťke sa predlžuje životnosť výrobku
- rúška s upevnením na šnúrkou je možné aj vyvárať (pri dodržaní celkovej max. doby vyvárania 50 hodín je rúško možné vyvárať až 100x) a žehliť (s teplotou max. 100°C)

CARAC s.r.o., Janka Kráľa 761, Beluša 018 61, Slovensko

Holder of world patent No. WO2017 / 122182 A1 WIPO Geneva for the recycling of filter materials and patent no. EP 18158861.7 EPO Munich to optimize the production of filter media. CARAC has also gained experience in optimizing production at the world's top manufacturer of medical equipment.

**REPEATABLY useable FACE MASKS**  
**made in Slovakia from German polymer filter material**  
**with PARAMETERS comparable to RESPIRATOR FFP2 / FFP3,**  
**patented and certified in the EU**

**PROPERTIES OF CARAC MASKS**  
**made of 100% endless polypropylene microfilaments**

- ▶ material in one layer provides **AIR PERMEABILITY** (more than 96%)  
= significantly better breathability, even during physical exertion
- ▶ possibility to wash at a temperature of 40 ° C up to 100x, resp. boil up to 100x
- ▶ the initial **FILTRATION EFFICIENCY** was measured for one layer of material **at 93%**
- ▶ the material is non-absorbent (does not absorb moisture) = its filtration properties are stable even with longer wear
- ▶ also protects against other viruses, bacteria, pollen, dust and smog
- ▶ certified by the French Ministry of Defense with the result of the evaluation of the level of "high protection standard against Covid-19 in terms of extensive public use"
- ▶ all designs fit perfectly to the face
- ▶ the material is 100% ecological and recyclable, harmless to health

**OFFERED PRODUCT RANGE (possibility of mounting on LACES / RUBBER BAND)**

**single-layer masks**  
have **PARAMETERS** comparable  
with **FFP2 RESPIRATORS**

**two-layer face mask**  
with **PARAMETERS**  
comparable  
to **FFP3 RESPIRATOR**



**ECONOMY**

**STANDARD**

**LUX**

**PREMIUM**

**MAINTENANCE INSTRUCTIONS**

- ▶ all masks can be washed repeatedly at a temperature of 40 ° C with the addition of detergent up to 100 times
- ▶ washing in a protective net extends the life of the products
- ▶ the masks with laces can also be boiled out (while maintaining the total max. boiling time of 50 hours, the masks can be boiled out up to 100 times) and ironed (with a temperature of max. 100 ° C)

CARAC s.r.o., Janka Kráľa 761, Beluša 018 61, Slovensko

Inhaber des Weltpatents Nr. WO2017 / 122182 A1 WIPO Genf für das Recycling von Filtermaterialien und Patent-Nr. EP 18158861.7 EPA München zur Optimierung der Produktion von Filtermedien. CARAC hat auch Erfahrungen bei der Optimierung der Produktion beim weltweit führenden Hersteller von medizinische Produkte gesammelt.

## WIEDERHOLBARE verwendbare GESICHTSMASKEN aus der Slowakei aus deutschem Polymerfiltermaterial

MIT PARAMETERN, DIE MIT DEM IN DER EU PATENTIERTEN UND ZERTIFIZIERTEN RESPIRATOR FFP2 / FFP3  
vergleichbar sind

### EIGENSCHAFTEN VON CARAC MASKEN von 100% endloser Polypropylen Mikrofilamenten hergestellt

- Material in einer Schicht bietet eine **HERVORRAGENDE LUFTDURCHLÄSSIGKEIT** (mehr als 96%) = deutlich bessere Atmungsaktivität, auch bei körperlicher Anstrengung
- Möglichkeit zum Waschen bei einer Temperatur von 40 ° C bis zu 100x bzw. bis zu 100x kochen
- die anfängliche **FILTRATIONSEFFIZIENZ** wurde für eine Materialschicht **bei 93%** gemessen
- das Material ist nicht saugfähig (nimmt keine Feuchtigkeit auf) = seine Filtrationseigenschaften sind auch bei längerem Verschleiß stabil
- schützt auch vor anderen Viren, Bakterien, Pollen, Staub und Smog
- vom französischen Verteidigungsministerium mit dem Ergebnis der Bewertung des Niveaus des "hohen Schutzstandards gegen Covid-19 im Hinblick auf eine umfassende öffentliche Nutzung" zertifiziert
- Alle Designs passen perfekt zum Gesicht
- Das Material ist 100% ökologisch und recycelbar, gesundheitsschädlich

### Angebotene Produktpalette (Möglichkeit der Montage an Schnürsenkeln / Gummiband)

Einschichtige Masken  
haben **PARAMETER**, die mit **FFP2-ATEMGERÄTEN**  
vergleichbar sind

zweischichtige Halbmaske  
hat **PARAMETER**,  
die mit **FFP3 RESPIRATOR**  
vergleichbar sind



WIRTSCHAFT

STANDARD

LUX

PREMIUM

### WARTUNGSHINWEISE

- alle Masken können wiederholt bei einer Temperatur von 40 ° C unter bis zu 100-maliger Zugabe von Reinigungsmittel gewaschen werden
- Das Waschen in einem Schutznetz / einer Schutzhülle verlängert die Lebensdauer der Produkte
- Die Masken mit Schnürsenkeln können auch ausgekocht (unter Beibehaltung der maximalen Kochzeit von 50 Stunden, die Masken können bis zu 100 Mal ausgekocht werden) und gebügelt (bei einer Temperatur von max. 100 ° C) werden