



## Predelava PTFE (Teflon®)

Spoznavanje **PTFE materialov** v letu 1967, samostojna - obrtniška predelava PTFE polizdelkov v končne izdelke v letu 1978 in začetek lastne proizvodnje PTFE polizdelkov v letu 1985, kaže na dolgoletno tradicijo v poznavanju samega materiala, kot tudi proizvodnjo in predelavo le-tega. Na namenskih strojih za proizvodnjo PTFE, ki so plod lastnega znanja in sodobnih obdelovalnih strojih, smo sposobni v kratkih rokih narediti izdelke po Vaših načrtih, vzorcih, skicah, razgovorih in nuditi optimalno rešitev problemov, ki se v zvezi s temi materiali pojavljajo v Vaši proizvodnji.



Naša proizvodnja PTFE (TEFLON® je zašč. reg. ime DU-PONT-a) uporablja granulate dveh proizvajalcev in sicer DU-PONT-a in DYNEON-a. Izdeluje se na podlagi njihovega programa stiskanja in sintranja in ustreza vsem zahtevam in normativom, ki jih proizvajalec osnovnega materiala deklarira. Za vsak izdelan odpresek se vodi evidenca o tipu granulata, sarži, št. soda, sistemu prešanja in sintranja. Na razpolago so tudi ustrezni certifikati. DASTAFLON® pa je zaščiteno reg. ime za naše PTFE proizvode.

## PTFE (Teflon®)

Nudimo naslednje izdelke:



<http://www.electrolux.com.mk> [www.elektroluks.com.mk](http://www.elektroluks.com.mk) <mailto:lectrolux@mt.net.mke>

+389 47 203 330 -----+389 2 3298 130

Made in Macedonia



PTFE polizdelki



PTFE izdelki



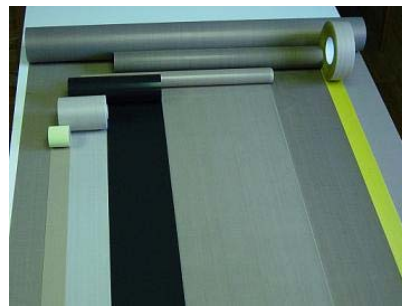
ekspandirani ePTFE GORE-  
TEX



tesnilne pletenice



PTFE tesnilni ovojni trakovi

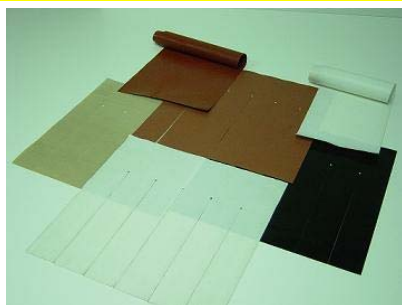


PTFE platna





# Електролукс Electrolux



silikonska platna



silikonske folije, profili, cevi



UHMW - samolepilna folija

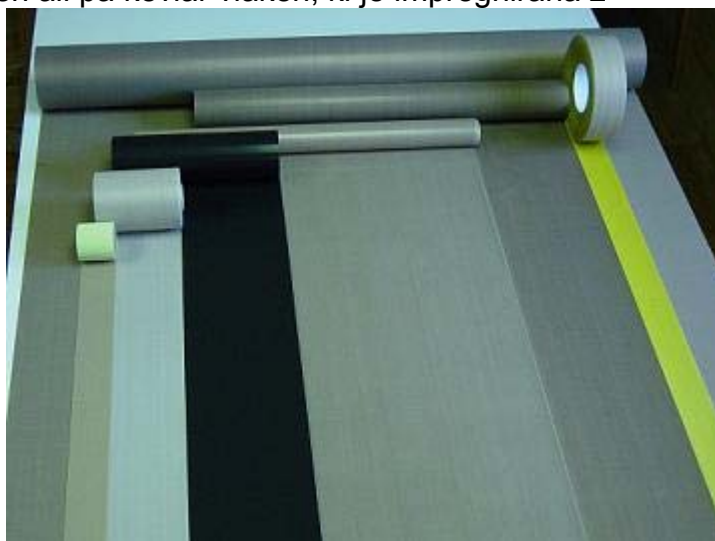
## PTFE PLATNA - teflonizirana steklena tkanina

Osnovna tkanina je iz steklenih vlaken ali pa kevlar vlaken, ki je impregnirana z obojestranskim PTFE nanosom.

Na izbiro je v dveh osnovnih izvedbah:

- navadna (v različnih odtenkih rjave barve)
- antistatik (v črni barvi)

Obe izvedbi sta dobavljivi v samolepilni izvedbi (lepilo na silikonski osnovi z rumeno zaščitno folijo).



<http://www.electrolux.com.mk> [www.elektroluks.com.mk](http://www.elektroluks.com.mk) <mailto:lectrolux@mt.net.mke>

+389 47 203 330 -----+389 2 3298 130

Made in Macedonia



Dimezije:

- DKB 3 0,076 mm
- DKB 5 0,127 mm
- DKB 6 0,152 mm
- DKB 10 0,25 mm
- debelejše po dogovoru

Širina PTFE platen - standardna širina je 1.000 mm (širše po dogovoru)

Dolžina PTFE platen - standardna dolžina role je 30 M (daljše po dogovoru)

Vsi ti tipi in izvedbe so na zalogi in jih je mogoče dobiti "na metre".

Lastnosti PTFE platen:

- temperaturna obstojnost od -150°C do +260°C
- nelepljivost, fleksibilnost
- obstojnost na infrardeče, mikrovalovne in ultravijolične žarke
- dovoljen dotik z živilskimi potrebščinami v prehrabeni industriji po predpisih FDA 21 CFR 117.1550 in MoD in CAA
- trdnost do 140 kg/cm
- dimenzijska obstojnost
- minimalni drsni koeficient
- električna izolacija
- obstojnost na skoraj vse industrijske kemikalije, razredčila, topila



UPORABA:

- prehrabena industrija (folije za pečenje, kontaktno pečenje, sušenje, zmrzovanje, kot podloge za pripravo slaščic)
- embalažna industrija (brezkončni transportni, varilni trakovi, podloge pri varjenju PVC in PE folij)
- stavbno pohišstvo (PVC okna, vrata, žaluzije, pri varjenju raznih PVC profilov)



<http://www.electrolux.com.mk> [www.elektroluks.com.mk](http://www.elektroluks.com.mk) <mailto:lectrolux@mt.net.mke>

+389 47 203 330 -----+389 2 3298 130

Made in Macedonia



Електролуks  
**Electrolux**

## PTFE POLIZDELKI

Glede na sestavo:

- čisti PTFE (VIRGIN)
- PTFE s polnili (steklo, grafit, bronza, oglje-koks...)

### 1. PTFE FOLIJE

- po debelini od 0,1 do 5 mm
- po širini 600, 1000, 1200, 1500 in 1800 mm

### 2. PTFE PLOŠČE

- po debelini od 1mm do 70 mm (lahko debelejše)
- po formatih:

1000 x 1000 mm  
1000 x 2000 mm  
1200 x 1200 mm  
1500 x 1500 mm

### 3. PTFE PALICE

ekstrudirane od  $\varnothing$  3 mm do  $\varnothing$  160 mm

dolžine 1 M ali 2 M

stiskane od  $\varnothing$  30 mm do  $\varnothing$  775 mm

dolžine do  $\varnothing$  410 mm 300 mm

dolžine do  $\varnothing$  775 mm 80 mm

### 4. PTFE CEVI

- ekstrudirane (dogovor)
- stiskane (dogovor)



<http://www.electrolux.com.mk> [www.elektroluks.com.mk](http://www.elektroluks.com.mk) <mailto:lectrolux@mt.net.mke>

+389 47 203 330 -----+389 2 3298 130

Made in Macedonia

## PTFE IZDELKI



### 1. PTFE TESNILA

raznih izvedb in dimenzij iz čistega PTFE in PTFE z dodatki (steklo, grafit, bronza,...)

### 2. PTFE LETVE, PROFILI, VODILA, STRGALA,...

### 3. PTFE BREZKONČNI TRAKOVI raznih izvedb in dimenzij

### 4. PTFE VODILNI TRAKOVI

standardna sestava materiala:

- VBr (PTFE + Bronza)
- VGr (PTFE + Grafit)

Dimenzije

VBr 10x2 mm 15x2 mm 20x2 mm 5,4x2,5 mm 9,5x2,5 mm 15x2,5 mm 25x2,5 mm  
VGr 10x2 mm 15x2 mm 20x2 mm

Navedeni tipi in dimenzije so na zalogi.

Za nestandardne tipe vodilnih trakov je možen dogovor.

### 5. RAZNI PTFE IZDELKI PO DOGOVORU, NAČRTIH, SKICAH, VZORCIH



<http://www.electrolux.com.mk> [www.elektroluks.com.mk](http://www.elektroluks.com.mk) <mailto:lectrolux@mt.net.mke>

+389 47 203 330 -----+389 2 3298 130

Made in Macedonia

## 6. PTFE SAMOLEPILNE FOLIJE - SPF

Samolepilna folija iz čistega PTFE, enostransko samolepilna, omogoča izredno drsnost, uporaba v farmaciji in prehrabeni industriji. Visoka temperaturna obstojnost (260°C) in kemična obstonost.

Standardne dimenzije:

- debelina 0,13 mm, 0,25 mm in 0,50 mm
- širina do 1.200 mm
- v roli 7,5 M, 15 M, in 30 M

## 7. PTFE TANKOSTENSKKE CEVI

Uporabljajo se v primerih, kjer prihaja do visokih ali nizkih temperatur (od -200°C do +260°C), stika do agresivnih medijev (Ph0-14).

Zaradi velikega izbora dimenzij, je potreben dogovor o izbiri, kjer se navede notranji premer in debelina stene.





# Elektroluks Electrolux



## EKSPANDIRANI ePTFE - GORE - TEX

DASTAFLON je edini slovenski avtorizirani zastopnik firme W.L.GORE & ASS. za področje

Slovenije za tesnilni program EKSPANDIRANEGA ePTFE GORE-TEX materiala.

## OSNOVNE OBLIKE:

GORE - TEX ePTFE trakovi:

- DE, DF, DK, BG (za tesnenje prirobnic, pokrovov in raznih inšpekcijskih odprtih)
- DR (za tesnenje toplotnih izmenjevalcev)



GORE - TEX ePTFE okrogli profili:

- DP (za tesnenje ventilov-stebela, mikserji-stebela)

GORE - TEX ePTFE plošče:



<http://www.electrolux.com.mk> [www.elektroluks.com.mk](http://www.elektroluks.com.mk) <mailto:lectrolux@mt.net.mke>

+389 47 203 330 -----+389 2 3298 130

Made in Macedonia





- GR (za izdelavo tesnil za tesnenje izredno zahtevnih sklopov, steklenih cevovodov, prirobnic iz stekla, emajla, grafita...)

**GORE-TEX ONE-UP MEMBRANE** za membranske črpalke z vulkanizirano gumo po posebnem patentiranem postopku, kjer se življenjska doba podaljša za šest in večkrat. Izdelane so za vse velikosti najbolj poznanih proizvajalcev membranskih črpalok.

Podrobnejše informacije so na vpogled na spletnih straneh: [www.gore.com/sealants](http://www.gore.com/sealants)

### TESNILNE PLETENICE

Stalna zaloga obsega dva tipa pletenic, ki so na voljo tudi "na metre".

- PTFE PLETENICA S6"EKO" - pletenica iz čistega PTFE v dimenzijah od 4x4 mm do 14x4 mm (max. 25 x 25)
- GFO-GORE PLETENICA TIP P1"UNIVERSLA" univerzalna pletenica, pletena iz 100% GFO-GORE niti, ki imajo v celotnem preseku enako razmerje PTFE in GRAFIT.



Na zalogi so dimenzije od 4x4 mm do 14x14 mm (max. 25 x 25).

Dodatna ponudba pletenic, ki so na voljo v kolutih po 1 kg, 2,5 kg in 5 kg ali v M (metrih). V različnih **kvalitetah**

- grafitne
- aramidne
- rami
- sintetik...

in **izvedbah**

- TRAPEZ PACK



<http://www.electrolux.com.mk> [www.elektroluks.com.mk](http://www.elektroluks.com.mk) <mailto:lectrolux@mt.net.mke>

+389 47 203 330 -----+389 2 3298 130

Made in Macedonia

## PTFE TESNILNI OVOJNI TRAKOVI

PTFE tesnilni ovojni trakovi se uporabljajo za tesnenje navojnih spojev cevi za vse vrste medijev

(pH 0 - 14 ) v temperaturnem območju od - 80 °C do +300 °C

STANDARDNE DIMENZIJE:

- 1 " širina 25 mm, debelina 0,2 mm v roli 15 M
- 3/4 " širina 19 mm, debelina 0,2 mm v roli 15 M
- 1/2 " AT širina 12 mm, debelina 0,1 mm v roli 12 M ( AT - A test za pline)
- 1/2 " širina 12 mm, debelina 0,076 mm v roli 12 M



## PTFE IMPREGNIRANE MREŽE

Osnovne izvedbe:

- steklena tkanina impregnirana s PTFE
- aramidna-kevlar vlakna impregnirana s PTFE

Steklena vlakna, pletena v mrežo, pa so lahko tudi v antistatični (črni) izvedbi. Po barvah pa so tudi možne variante v rumeni, modri, svtlo ali temno rjave barve z enakimi lastnostmi kot osnovna izvedba.



Najbolj pogosto pletenje je v kvadratni 4x4 mm in 1x1 mm nekoliko manj 2x1 mm, 2x2 mm, 5x5 mm (po dogovoru).

Lastnosti: podobne kot pri PTFE platnih (visoka temperaturna in kemijska odpornost, neoprijemljivost, dobra drsnost, odpornost na UV žarke...).





Uporaba:

- kot podloge za sušenje, za izdelavo transportnih trakov za tunnelske peči
- za sušenje v tiskarski, elektro, embalirni, prehrabeni industriji, steklarstvu ipd.

Trakovi so večinoma izdelani v razstavljeni izvedbi z različnimi variantami spojev v kovinski in nekovinski izvedbi, in ojačanimi izvedbami robov, tudi z vodilnimi kovicami.

### SILIKONSKA PLATNA

Osnovna tkanina je iz steklenih vlaken z obojestranskim silikonskim nanosom.

Na izbiro je v dveh izvedbah, ki se med seboj ločita po namenu uporabe in s tem v zvezi, po barvi:

- rdeča - za vsestransko industrijsko uporabo
- belo - za prehrabeno in farmacijsko industrijo



Dimenzije: - SIL-DKB 7 0,18 mm  
- SIL-DKB 10 0,25 mm  
- SIL-DKB 15 0,36 mm  
- SIL-DKB 20 0,46 mm  
- SIL-DKB 25 0,61 mm

Širina: standardna 1.000 mm (širše po dogovoru)



<http://www.electrolux.com.mk> [www.elektroluks.com.mk](http://www.elektroluks.com.mk) <mailto:lectrolux@mt.net.mke>

+389 47 203 330 -----+389 2 3298 130

Made in Macedonia



Dolžina: standardna dolžina role je 30 M

Temperaturno območje: od -80°C do +250°C

Uporaba:

- za zavese v tunnelskih pečeh in sicer pri vhodu in izhodu iz peči
- za tesnila, elektroizolacijske trakove, transportne trakove...
- **SILIKONSKE FOLIJE, PROFILI IN CEVI**
- SILIKONSKE FOLIJE v naravni barvi, standardne trdote 60 ASh, v temperaturnem območju od -70°C do +200°C, debeline od 1,0 mm do 10 mm in standardne širine 1.200 mm
- SILIKONSKI PROFILI kvadratnih ali pravokotnih oblik, standardnih trdot 60 +/- 5ASh, dimenzij (A = 0,5 - 15 mm, B = 0,5 - 25 mm)
- SILIKONSKE CEVKE v naravni ali črni barvi, standarden trdote 60 ASh, v dimenzijah od D = 0,3 do 30 mm
- SILIKONSKI PENASTI PROFILI IN FOLIJE v naravni beli barvi, trdote do 30 ASh, izključno po dogovoru



UHMW - SAMOLEPILNA FOLIJA



<http://www.electrolux.com.mk> [www.elektroluks.com.mk](http://www.elektroluks.com.mk) <mailto:lectrolux@mt.net.mke>

+389 47 203 330 -----+389 2 3298 130

Made in Macedonia



# Електролуks Electrolux

Samolepilna folija z izredno dobrimi drsnimi lastnostmi in izredno odpornost na abrazivnost zaradi ultra visoke molekularne sestave.

Lepilo je na akrilni zasnovi (plava zaščitna folija) s temperaturno obstojnostjo cca 50°C.

Dimenzije:

- UHMW CEH-13 debeline 0,13 mm, širine do 550 mm, dolžina 16 M
- UHMW CEH-25 debeline 0,25 mm, širine do 550 mm, dolžina 16 M



Uporablja se povsod tam kjer je potrebna dobra drsnost in odpornost proti obrabi (razni drsni kanali in podloge), v prehrambeni in farmacevtski industriji (US-FDA certifikat).



<http://www.electrolux.com.mk> [www.elektroluks.com.mk](http://www.elektroluks.com.mk) <mailto:lectrolux@mt.net.mke>

+389 47 203 330 -----+389 2 3298 130

Made in Macedonia