



TEHNIČKA GUMA

TIGAR TEHNIČKA GUMA PROIZVODNI PROGRAM





SADRŽAJ:



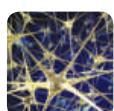
Auto-industrija



Rudarstvo, građevinarstvo i hemijska industrija



Građevinarstvo



Hemijska industrija



Saobraćaj i infrastruktura



Proizvodi od reciklirane gume



Proizvodi specijalne namene



Sport i rekreacija



Proizvodi za ostale namene





Tigar Tehnička guma kao dobavljač spremna je da izađe u susret kupcima koji proizvode široki asortiman delova od elastomera za sve renomirane proizvođače automobila.



Cevi bez ojačanja

Ove cevi se proizvode od gume na bazi sintetičkog kaučuka (EPDM). Otporne su na vodu, rashladne tečnosti i atmosferske uticaje.

Cevi za protok vazduha sa raspršenim mineralnim uljem

Ovaj tip cevi takođe se izrađuje od gume na bazi sintetičkog kaučuka (NBR), otporne na ulja, masti i atmosferske uticaje, posebno povišenu temperaturu.



Celogumeni, guma-metal i amortizujući proizvodi

Proizvodnja celogumenih delova obavlja se klasičnim, transfer ili injekcionim presama sa jednim ili više gnezda u alatu.

Svaki proizvod definisan je crtežom, a kvalitet je propisan tehničkim uslovima (auto i namenska industrija) ili diktiran uslovima eksploatacije.

Pojasevi za auto-industriju

Izrađuju se od materijala na bazi sintetičkog kaučuka, tvrdoće $60 \pm 5^{\circ} \text{ShA}$. Namenjeni su za zaštitu unutrašnjih guma od mehaničkog oštećenja od naplatka.



Pojasevi za mopede

Koriste se kao zaštita unutrašnje gume od oštećenja kod dvotočkaša (motocikli, mopedi, skuteri). Izrađuju se od gumene folije debljine 1,2 mm, velike jačine i izduženja.



Zahvaljujući širokom asortimanu smeša za industrijske namene, Tigar Tehnička guma proizvodi artikle za standardne namene, kao i za specijalne delove, otporne na visoke radne temperature odnosno agresivne sredine, uz brzo i fleksibilno reagovanje na stalne promene zahteva tržišta.



Materijal za oblaganje mlinova

Tigar Tehnička guma je razvila sopstvenu tehnologiju izrade proizvoda od gume i proizvoda guma-metal, većih gabarita, koji su namenjeni rudarstvu.

Posebno je razvijena grupa proizvoda za oblaganje mlinova sa kuglama za sekundarno mlevenje rude: stezni pragovi, obložne ploče cilindra, čela, rešetke, ugaoni ulošci i ostali gumeni delovi.



Gumiranje rotora i statora pumpe

Ovi proizvodi se izrađuju u raznim dimenzijama i koriste se prilikom transporta agresivnih tečnosti (rastvarači, kiseline, naftni derivati), suspenzija sa abrazivnim česticama, mulja itd.

Shodno nameni, rotori i statori gumiraju se smesama na bazi NR, blenda NR-SBR, NBR, CR ili IIR elastomera.

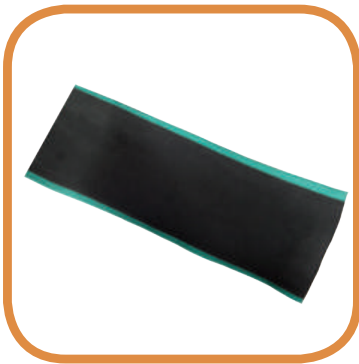


Gumiranje svih vrsta bubnjeva za transportne trake

Tigar Tehnička guma obavlja gumiranje bubnjeva različitih veličina za transportne trake, toplim i hladnim postupkom.

Materijal za hladno oblaganje bubnjeva

Dvoslojne gumene obloge za oblaganje pogonskih bubnjeva hladnim postupkom sastoje se iz adhezivnog sloja zelene boje i debljine 1 mm, koji je specijalno prilagođen lepljenju za metal i antiabrazivnog sloja, crne boje koji je tvrdoće od 55°ShA do 65°ShA.



Gumene fleke za krpjenje transportnih traka – dvoslojne, sa i bez platna

Adhezivni sloj debljine 1 mm, zelene boje, specijalno prilagođen lepljenju i antiabrazivni sloj, crne boje i tvrdoće od 55°ShA do 65°ShA, sa armaturom ili bez.

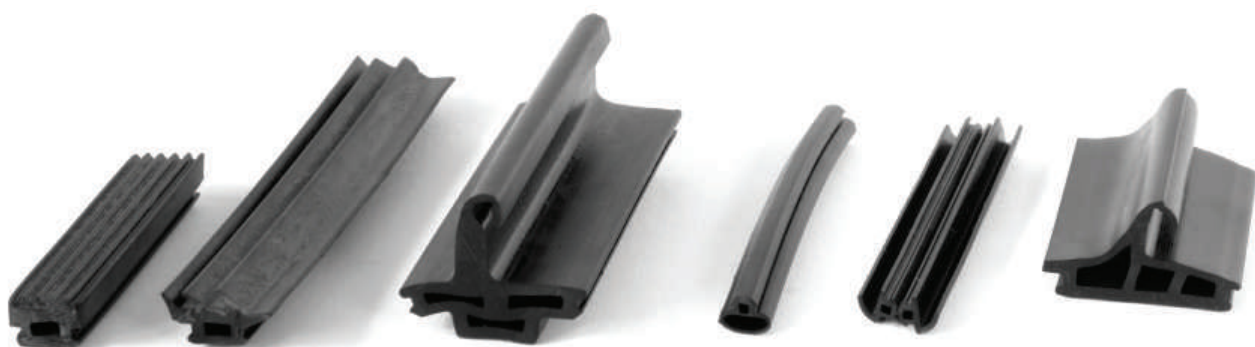
Setovi za toplo spajanje transportnih traka

Setovi služe za toplo spajanje transportnih traka čeličnom sajlom. Debljina i širina ovih setova je u skladu sa zahtevima kupca, a zavisi i od vrste – dimenzije transportne trake.

Transportne trake

Transportne trake za ugalj i šljunak su maksimalne debljine 10mm sa 3, 4 ili 5 platna na bazi poliester-poliamid tekstila, širine od 250mm do 800mm i maksimalne razvijene dužine 60m. Sa obe strane trake nalazi se guma visoke otpornosti na habanje.





Homogeni gumeni profili

Na modernoj opremi Tigar Tehnička guma proizvodi gumene profile različitih poprečnih preseka, od materijala različitog kvaliteta, što odgovara zahtevima građevinske, automobilske, mašinske, hemijske i tekstilne industrije.

U zavisnosti od namene, funkcije ili zahteva kupca izrađuju se profili na bazi: EPDM, NR, SBR, BR, CR, NBR kaučuka ili njihovih blendova.

Dužina i pakovanje profila se definišu prema zahtevima kupca.

Tolerancije mera su u skladu sa standardima DIN 7715 i ISO 3302-1.

Kvalitet gume je u skladu sa standardima DIN 7863, TU FIAT, ITD i UIC.

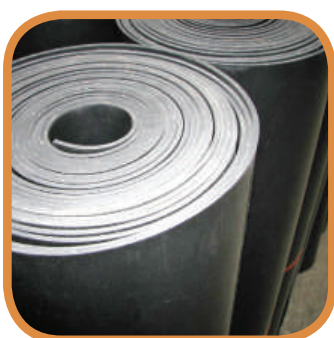
Gumena folija 0,8 x 1000 x L mm za hidroizolaciju Al-stolarije od betonskog zida

Gumene folije odlikuje dobra postojanost na razređene kiseline, baze i soli.

Prema zahtevu kupca mogu se proizvesti i uljootporne, kao i folije sa visokom otpornošću na atmosferske uticaje.

Visokonaponski izolacioni tepih za trafostanice

- debljina 3 mm za napon do 3,5 kV (probojni napon 7,5 kV)
- debljina 5 mm za napon do 20 kV (probojni napon 38 kV)



Antistatik folije

- površinski otpor $R_p \approx 10^8 \Omega$

Elektroprovodne folije

Površinski otpor $R_p < 10^6 \Omega$

Folije su u kvalitetu NR, SBR ili shodno nameni i specifičnim zahtevima kupaca.

Tvrdoća: od 60°ShA do 80°ShA.

Dizajn:

- sa finim dezenom (otisak od tekstila), sa jedne ili obe strane folije
- sa kanalima (antiklizne).

Pakovanje: u rolnama 10m ili više, u zavisnosti od debljine folije i zahteva kupca.



Membrane za zatvoreno toplovodno grejanje

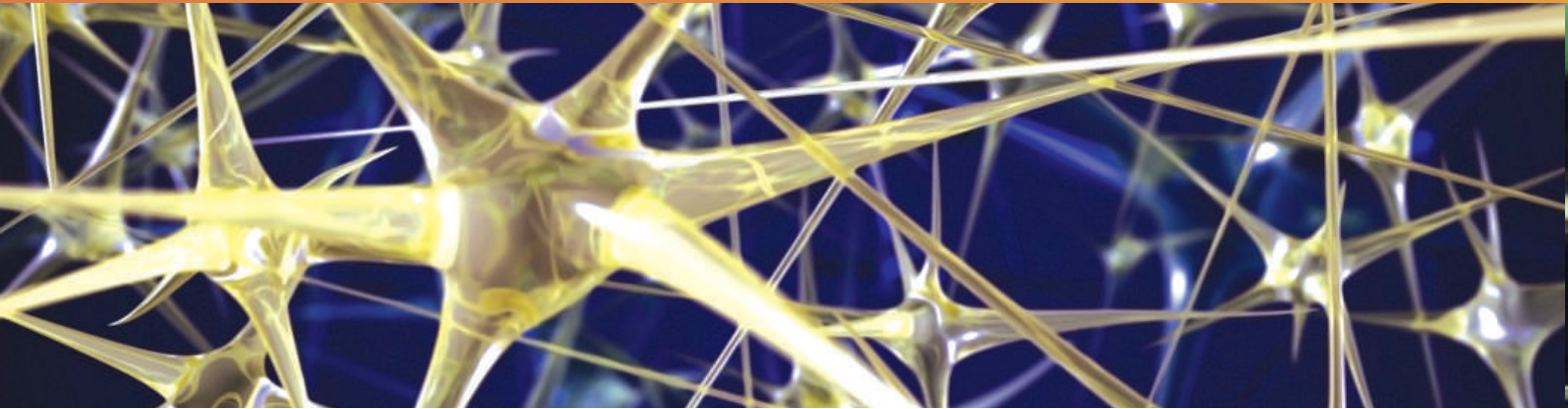
Gumene membrane su sastavni delovi ekspanzionih posuda i namenjene su regulaciji pritiska u sistemu. Membrane su elastične, otporne na toplotu i nepropustljive za gasove.



Fleksi cevi

Fleksi cevi nalaze primenu u industriji i domaćinstvima, za vakuum čišćenja, protok vazduha za klima uređaje, ventilaciju, protok toplog vazduha ili vode i kratkotrajni protok tečnosti za hlađenje motora u auto-industriji.

Proizvode se od vulkanizirane mešavine na bazi elastomera sa tekstilnim ojačanjem. Posebnu mehaničku i elastičnu karakteristiku ovim cevima daje čelična opruga, zahvaljujući kojoj cev može da se savija u svim pravcima i da pritom zadrži isti poprečni presek.

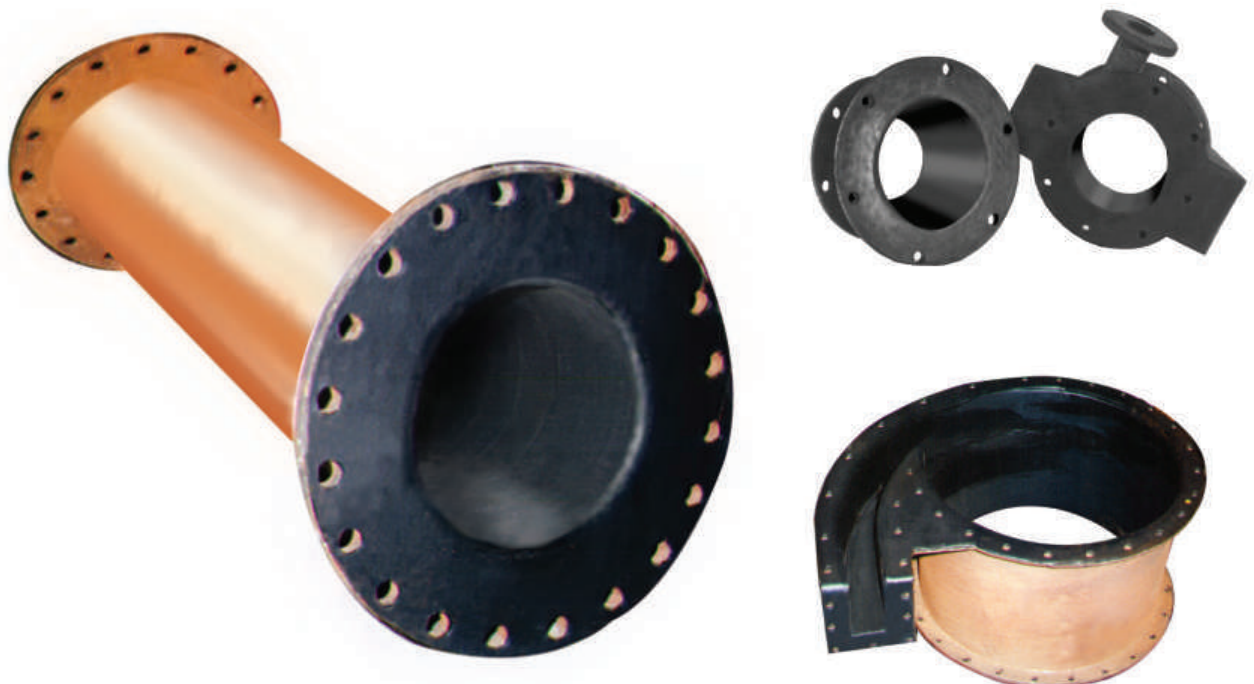


Ručno gumiranje raznih delova opreme, cevovoda, kada, rezervoara, rotora i statora pumpi koje se na ovaj način štite od delovanja agresivnih materijala.

Gumene folije za oblaganje sudova i rezervoara kao antikorozivna zaštita od agresivnih tečnosti:

- vulkanizovane – za hladan postupak lepljenja
- sirove – za vulkanizaciju u autoklavu
- samovulkanizujuće

Kvalitet, tvrdoću i debljinu folija određuje hemijski sastav radnog medijuma, koncentracija, temperatura i ostali uslovi.





Tigar Tehnička guma proizvodi širok asortiman proizvoda namenjenih železnici, putnoj infrastrukturi i uređenju urbanog prostora.

Proizvodi za lokomotive i vagone

G.M.E. primarnog ogibljenja su presovani guma-metal elementi definisanog oblika i zahteva.

G.M.E. sekundarnog ogibljenja su strogo definisani guma-metal delovi i zajedno sa G.M.E. primarnog ogibljenja imaju zadatak da obezbede mirnu, udobnu i sigurnu vožnju, uz maksimalnu zaštitu cele lokomotive od udara, amortizujući pri tom sva vertikalna, bočna i uzdužna pomeranja tj. naprezanja.



Prelaznice za vagone

Prelaznice za vagone - horizontalne i vertikalne, na bazi gume koja je nezapaljiva i samogasiva.



Usporivači brzine – ležeći policajci

To su modularni sistemi sastavljeni od individualnih gumenih elemenata koje je moguće postaviti na puteve različitih širina. Izrađeni su od gume izuzetne jačine i otpornosti na habanje, tvrdoće $80\pm 5^{\circ}\text{ShA}$. Elastični su cime smanjuju oštećenja vozila pri istim brzinama.



Stubići i nosači znakova od reciklirane gume

U svom programu Tigar Tehnička guma ima i proizvode koji se koriste za putnu signalizaciju, a koji su izrađeni od reciklirane gume.

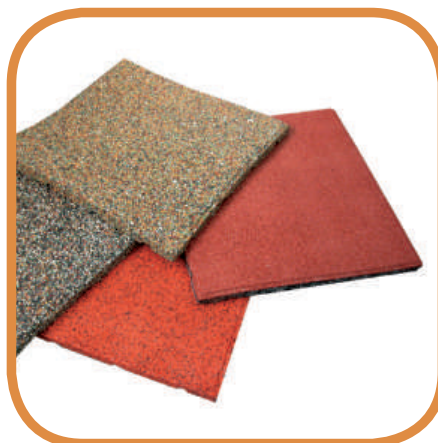




Tigar Tehnička guma, počev od 2008. godine, uvodi i program za izradu gotovih proizvoda od reciklirane gume. Izrađuju se podovi za otvorene i zatvorene sportske terene i dečja igrališta, dečja igrališta, atletske staze, proizvodi za putnu signalizaciju i građevinarstvo.

Gumeni granulat, koji se koristi u izradi ovih proizvoda dobija se reciklažom svih vrsta gume. Na ovaj način se redukuje otpad i čuva energija, a stari proizvodi od gume dobijaju novu upotrebnu vrednost.

- Površine za otvorene i zatvorene sportske terene
- Tigar Bilgusafe – ploče za dečja igrališta
- Tigar Bilgusand – ograde za dečje peščanike
- Tigar Bilgulane – gumena mata
- Tigar Bilgubollards – stubići
- Tigar Bilgusign Bases – postolja za saobraćajnu signalizaciju
- Tigar Bilguwell – ostali proizvodi





U pogonima Tigar Tehničke gume izrađuju se elastični spremnici aviogoriva, obavlja se gumiranje potpornih točkova za oklopna borbena vozila, i izrađuju navlake za top tenka.

Spremnici su namenjeni za smeštaj goriva i elemenata sistema instalacija goriva aviona, i to za avion ``MIG-21 – BIS``, ``ORAO`` i ``G-4``. Izrađuju se od materijala postojanih na aviogorivo, otporni su na ozon i atmosferske uticaje. Funkcionalni su u temperaturnom intervalu od -40°C do $+130^{\circ}\text{C}$, sa kratkotrajnim pikovima radnih temperatura i do 150°C .



Potporni točkovi za oklopna borbena vozila sa gusenicama su gumirani metalni bandaži preko kojih se vozilo oslanja na gusenice, amortizuju udare pri kretanju, štite gusenice od oštećenja i smanjuju buku.

Navlake za top tenka, rade se obostranim gumiranjem specijalnog platna. Otporne su na atmosferske uticaje i IC refleksiju. Izrađuju se u SMB i boji peska.



Tigar Tehnička guma posvećuje punu pažnju zdravom životu i sportskom vaspitanju dece i omladine. Sportski proizvodi se koriste za treninge i fizičke pripreme sportista, rekreaciju, nastavu u školama, kao i za rehabilitaciju u RH centrima.



Lopte

Asortiman lopti čine:

- trenažne,
- školske,
- rekreativne i
- promotivne lopte.

Lopte se izrađuju u standardnim veličinama za košarku, fudbal, odbojku, rukomet

i vaterpolo.

Prema konstrukciji, u proizvodnji su zastupljene kožne i gumene lopte.

Promotivne lopte, jednobojne i u više boja, izrađuju se po zahtevu kupaca sa logoom firme i koriste se u promotivne svrhe.



Sportski rekviziti

Sportski rekviziti su namenjeni:

- fizičkim pripremama i treningu,
- nastavi fizičkog vaspitanja u školama,
- rehabilitaciji u RH centrima, kao i
- sportskoj rekreaciji.

U okviru programa sportskih rekvizita proizvode se:

- teške lopte (medicinke), viseće lopte i lopte "varalice" za različite vrste sportova,
- gumene vijače različitih dimenzija,
- opterećenja (prsluci, kaiševi i pojasevi-opterećenja za ruke i noge, različitih veličina i težina) i
- ekspanteri (elastični gumeni kanap, pojas opterećenja za plivače, trake opterećenja, ekspanteri za ruke i noge, guma-lastik i dr).



Brodski odbojnici

Izrađuju se u dimenzijama prema zahtevu kupca i koriste se za zaštitu brodova, jahti i čamaca od udara prilikom pristajanja u lukama i marinama.





TEHNIČKA GUMA

www.tigar.com

Kontakti



TEHNIČKA GUMA

TIGAR AD,

Nikole Pašića 213, 18300 Pirot,

Tel: +381 10 30 68 56

+381 10 30 62 46

Fax: +381 10 30 48 67

e mail: sales@tigar.com