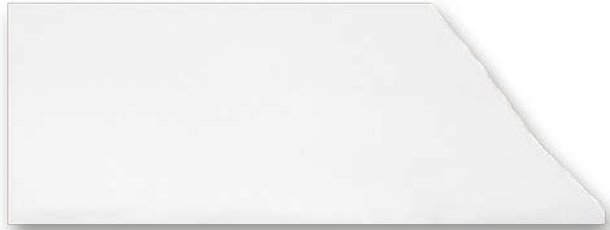


SILIKÓN (MVO)

Guma pre špeciálne použitie

- **Farba:**
Transparentná mliečna
- **Špecifická hmotnosť:**
1,20 g / cm³
- **Tvrdosť:**
60 Shore A
- **Ťažnosť:**
360 %
- **Pevnosť:**
10,5 MPa
- **Teplotná odolnosť:**
-60 až +230°C
- **Dodávané rozmery:**
0,5 až 12 mm
- **Dodávané formáty:**
1.000-1.200 x 20.000 mm - hrúbka 0,5 až 1 mm
1.000-1.200 x 10.000 mm - hrúbka 1,5 až 5 mm
1.000-1.200 x 5.000 mm - hrúbka 6 až 12 mm
- **Poznámka:**
SILIKON AG 34 ČERVENÝ
SILIKON AG 36 BIELY



Silikón nemá dostatočnú odolnosť voči mnohým organickým rozpúšťadlám, alkáliám a zvlášť dlhodobému pôsobeniu prehriatej pary. Silikón má proti ostatným gumám v mnohých smeroch **výrazné prednosti:**

- Vysoká flexibilita pri nízkych teplotách pri zachovaní všetkých vlastností elasticity;
- Výborná odolnosť vysokým teplotám, veľmi dobrá odolnosť vybraným chemikáliám;
- Vcelku mimoriadna odolnosť UV žiareniu, ozónu, atmosférickým vplyvom a starnutiu všeobecne;
- Úplná nenasiakavosť a nepriepustnosť vody, nefarbí, ideálny pre potravinárske aplikácie;
- Bakteriologicky nerozložiteľný, nemá vplyv na chuť a vôňu média, s ktorým je v kontakte;
- Inertný voči lepidlám všeobecne, výborné antiadhézne vlastnosti;

VITON (FKM)

Guma pre špeciálne použitie

- **Farba:**
Čierna
- **Špecifická hmotnosť:**
2,2 g / cm³
- **Tvrdosť:**
80 Shore A
- **Ťažnosť:**
190 %
- **Pevnosť:**
50 kg / cm²
- **Teplotná odolnosť:**
-30 až +250°C
- **Dodávané rozmery:**
1 až 10 mm
- **Dodávané formáty:**
1.000 x 10.000 mm - hrúbka 1 až 6 mm
1.000 x 5.000 mm - hrúbka 8 až 10 mm
- **Poznámka:**
Chemickú odolnosť je nutné konzultovať pre konkrétne prípady.



Gumová zmes esafluorpropylen (niekedy sa nazýva tiež fluorouhľiková guma) je materiál, ktorý sa vďaka svojim výnimočným vlastnostiam používa pre výrobu prvkov, ktoré majú spĺňať vysoko náročné požiadavky v strojárstve, chémii a petrochémii, farmácii, leteckom priemysle, jadrovej energetike atď. **Tesniace dosky z Vitonu majú vynikajúcu odolnosť voči:**

- Mnoho vysoko agresívnym chemikáliám;
- Aromatickým a alifatickým uhlovodíkom;
- Lubrifikantom a olejom;
- Vysokým teplotám a otvorenému ohňu;
- Slniečným lúčom a ozónu;



TESNIACE GUMY

Expandované tesniace gummy

Polyuretánová doska

Tesniaca antiabrazívna doska

- **Farba:**
hnedá
- **Špecifická hmotnosť:**
1,24 g / cm³
- **Tvrdosť:**
72° ±5 Shore A
- **Ťažnosť:**
500 %
- **Pevnosť:**
35 MPa
- **Teplotná odolnosť:**
-40 až +70°C
- **Rozmery:**
1000x2000x2 mm
- **Dodávané formáty:**
1.000 x 2.000 mm - hrúbka 1 až 10 mm



Tesniace antiabrazívne dosky sú vhodné pre vystielanie plôch násypiek, betonárskych zvodov, síl a na výrobu tesnení a manžiet.

Polyuretán je kombináciou pružnosti, veľkej pevnosti a vysokej oderuvzdornosti. Je odolný olejom, palivám a ozónu. Neuvádzať do styku s koncentrovanými kyselinami a zásadami.

EPDM EXPANDOVANÉ/GEX

Expandovaná tesniaca guma

- **Farba:**
Čierna
- **Špecifická hmotnosť:**
0,15 g / cm³
- **Tvrdosť:**
20 Shore C
- **Ťažnosť:**
135 %
- **Pevnosť:**
-
- **Teplotná odolnosť:**
-40 až +80°C
- **Dodávané rozmery:**
2-3-5-6-8-10-12-15-20-30-40-50 mm
- **Dodávané formáty:**
1.000 x 2.000 mm - hrúbka 2 až 50 mm



Dosky z expandovaného EPDM (mikroporézne) majú podobné použitie a fyzikálne vlastnosti ako mikroporézne SBR.

Hlavné prednosti týchto dosiek:

- odolnosť voči starnutiu;
- chemická odolnosť;

SBR EXPANDOVANÉ/GEX

Expandovaná tesniaca guma

Farba:

Čierna

Špecifická hmotnosť:

0,20 g / cm³

Tvrdosť:

20-30 Shore C

Ťažnosť: -

Pevnosť: -

Teplotná odolnosť:

-40 až +70°C

Dodávané rozmery:

2-3,5-5-7-10-12-15 mm

Dodávané formáty:

500 x 1.500 mm - hrúbka 2 až 15 mm



Dosky z pórovitej gumovej zmesi, ktoré sa vyznačujú veľmi nízkou tvrdosťou. Použitá zmes je SBR - Styren Butadien kaučuk. Mikroporézne dosky sú najčastejšie používané pre výrobu konštrukčných prvkov k vymedzovaniu vôľe, pre výrobu mäkkých tesnení, k dotesňovaniu prírub, ako tlmič vibrácií a hluku v strojárstve a vzduchotechnike atď.

NEOPRÉN EXPANDOVANÝ (CR)

Expandovaná tesniaca guma

Farba:

Čierna

Špecifická hmotnosť:

0,17 g / cm³

Tvrdosť:

20 Shore C

Ťažnosť:

200 %

Pevnosť:

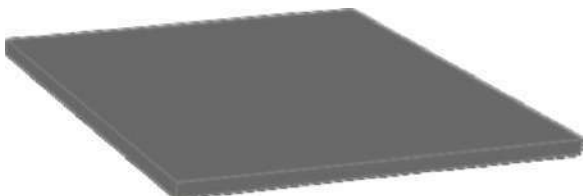
-

Teplotná odolnosť:

-40 až +90°C

Dodávané formáty:

1.000 x 2.000 mm



Dosky z expandovaného neoprénu (mikroporézne) majú podobné použitie a fyzikálne vlastnosti ako mikroporézne SBR.

Hlavné prednosti týchto dosiek:

- odolnosť voči starnutiu a olejom;
- vysoká teplotná odolnosť;

SILIKÓN (MVQ) expandovaný

Expandovaná tesniaca guma

Farba:

Biela

Špecifická hmotnosť:

0,10 g / cm³

Tvrdosť:

10-15 Shore A

Ťažnosť:

-

Pevnosť:

-

Teplotná odolnosť:

-60 až +180°C

Dodávané formáty:

1000 x 1000 mm



Dosky z expandovaného silikónu majú pre svoje vlastnosti široké použitie v priemysle všeobecne, zvlášť na miestach s vysokými nárokmi na teplotnú odolnosť a potravinársku nezávadnosť.

Hlavné prednosti týchto dosiek:

- odolnosť voči starnutiu
- vysoká teplotná odolnosť
- odolnosť vybraným chemickým a petrochemickým produktom
- potravinárska nezávadnosť;