

# Szilikon termékek

 [szilikonok.hu /szilikon/szilikon-termekek/](https://szilikonok.hu/szilikon/szilikon-termekek/)

- [SZILIKON CSŐ](#)
- [SZILIKON PROFIL](#)
- [SZILIKON ZSINÓROK](#)
- [SZILIKON SZALAG](#)
- [HABOSÍTÓTT SZILIKON](#)
- [PRÉSELT SZILIKON FORMADARABOK](#)
- [SZILIKON RAGASZTÓ](#)
- [ÖNTHETŐ SZILIKON](#)
- [SZILIKON ZSÍR](#)
- [SZILIKON OLAJ](#)
- [SZILIKON EMULZIÓ](#)
- [SZILIKON IMPREGNÁLÓ](#)
- [SZILIKON BÁZISÚ TISZTÍTÓ](#)
- [SZILIKON KAUCSUK KEVERÉKEK PRÉS TECHNOLÓGIÁKHOZ](#)
- [SZILOPLASZT SZILIKON TÖMÍTŐK](#)

**Bondex Szilikontechnika Szilikon termékek gyártása**      **gyártói VIDEÓK**

## Szilikon termékekkel szemben támasztott vevői követelmények

A vevők által megfogalmazott termék követelmények nálunk első helyen szerepelnek.

Mi nem a nyersanyag szállítótól hanem a vásárlóink által megfogalmazott követelményeknek próbálunk megfelelni.

Vásárlóink különböző igényekkel keresnek fel minket ami a feladatokhoz a különböző minőségű és típusú szilikon anyagból a lehető legjobb anyagtypus kiválasztását eredményezi.

### Általános célú szilikon termékek

Ideális azoknak a vásárlóknak akik a szilikonnak mint anyagnak általános műszaki előnyeire szükség van, de nem igényelnek a szilikkal támasztott egyéb műszaki követelményeket.

A szilikkonguminak számos kiváló tulajdonsága van ami nem található meg más szerves gumikban.

Általános tulajdonságai az alacsony és magas hőmérsékleten történő felhasználhatóság, napsugarakkal és ózonnal szembeni ellenállóképesség, jó elektromos szigetelő tulajdonság, vízzel és nedvességgel szembeni ellenállóképesség és hosszú élettartam.

Keménysége: 20-80 ShoreA

Szakítószilárdsága: 5-11 MPa

Kompresszió: 25-45% (22 óra 175C)

Nyúlás: 200-600 %

Szakítószilárdság: 8-24 N/mm

Elérhető színek: általános színskála összes színe

Katalizátor típusa: hagyományos peroxidos katalizátor

Engedélyek: BGVV, FDA,

### **Magas hőmérsékleten működő szilikon termékek**

Egyre nagyobb igény van magas hőmérsékleten működő szilikon termékekre melyek hosszú ideig megbízhatóan működnek extrém magas hőmérséklet mellett is.

Ezek a hőálló szilikongumi gyártmányok ellenállnak akár a tartós 250C, 275C-nak és ciklikusan akár a 300C-ak is.

Keménysége: 40-80 ShoreA

Szakítószilárdsága: 6,6 – 8 MPa

Nyúlás: 200-400 %

Hőállóság: tartós: 250C, 275C, ciklikus 300

Kompresszió: 20-40 % (22 óra 175C)

Katalizátor típusa: hagyományos peroxidos katalizátor

Elérhető színek: oxidvörös, törtfehér, fekete, sárgás áttetsző

### **Hidegálló szilikon termékek**

Az általános szilikongumi -45C—50 C –on elveszíti rugalmasságát. A nagy hideg hatására megkeményedik és üvegszerű kemény anyaggá ridegszik.

A hidegálló szilikonból készült termékek akár -80C-ig megtartják rugalmasságukat. Az anyagból főleg tömítéseket készülnék.

Alkalmazási területek: klímatechnika, hűtéstechnka, vegyipar stb.

### **Elktromosan vezető szilikon termékek**

Szilikonba kevert ultrafinom szénkorom vagy ezüst/nikkel tartalmú szilikon termékek.

A villanyvezető szilikont sokrétűen alkalmazza a mikroelektronika és a gyógyászat stimulálásra.

Használható nyomógombok pl. számológép és távirányító gombjaihoz, a nyáklap és a nyomógomb érintkezésénél, vagy orvosi eszközökbe építve pl. izomstimuláló, elektrostimulációs készülék vagy idegstimulátor emberi bőrrel érintkező felületeihez.

### **Platinakatalizátoros szilikon termékek**

Nagy anyagtisztasággal rendelkező szilikon termékeink. Színe sokkal áttetszőbb mint a hagyományos peroxiddal vulkanizált anyagoké. Kimagasló szakítószilárdság, rugalmasság és nyúlás jellemzi. Nagy előnye hogy nem marad peroxid származék az anyagban mint a hagyományos peroxidos szilikon termékeknél ezért anyagtisztasága sokkal nagyobb.

Használható perisztaltikus pumpák betétjeként, gyógyszeripari és orvosi szilikon alkatrészek vagy kórháztechnikai szilikon termékek anyagaként pl. elszívó csöveknek vagy drain csöveknek. A platinakatalizátoros anyagok kiválóan használhatók préstechnikában vastagabb alkatrészek gyártásához a platinakatalizátor gyorsabb reakció ideje miatt.

Szintelen, szagtalan anyag.

Keménység: 20-70 ShoreA

Nyúlás: 300-750%

Szakítószilárdság: 10-40 N/mm

Katalizátor típusa: platina katalizátor

Kompresszió: 10-30 % (175C 22 óra)

Engedélyek: FDA, USP Class VI

## **Elektromos szigetelő szilikon termékek**

Stabil szigetelő tulajdonsággal rendelkeznek még magas vagy alacsony hőmérsékleten is. Vízbe merítve se csökken a teljesítménye.

A szilikon égés után is tökéletes biztonságot nyújt elektromos kábelek szigetelésénél mert a visszamaradt hamu szilícium dioxid hamu ami önmagában is kiváló szigetelő anyag.

A szilikon magas hőmérsékleten is tökéletes védelmet nyújt kábelek szigetelésénél. Alacsony hőmérsékleten sem ridegszik meg emiatt az ipar számos helyen alkalmazza. Kiválóan színezhető ezért elektromos kábelek vagy drótok megkülönböztető jelzésére is használható.

Alkalmazható elektromos szekrények kábelsaruihoz, elektromos vezetékek külső szigetelő anyagaként ( szilikon héjcső ). Magas hőmérsékleten működő gépek kábeleikhez pl. hőlagutak, kemencék , szárítók vagy présgépek és műanyagipari gépek, sütőipari – pékipari berendezések fűtőelemeinek kábeleikhez.

## **Bondex szilikon szaküzlet**

**Cím:** 1078 Budapest, Murányi utca 48.

**Nyitvatartás magán és ipari vásárlóknak:**

Hétfőtől-Péntekig 7:30 órától – 16 óráig Sz-V: zárva

**Tel./Fax:** 061 221-9212, 061 220-9177, 061 273-0504

**Mobil:** 06 20 433-0413, – 06 20 922-6073

**E-mail:** [szilikontechnika@t-online.hu](mailto:szilikontechnika@t-online.hu)

[ÍRJON NEKÜNK](#)

© 2017 Bondex Kft. Minden jog fenntartva.