

# Silikonska guma i sundjer u rolni



**Silikon** (**polisiloksan**) je polimer koji se proizvodi kao fluid smole ili elastomera. Delimično je organsko jedinjenje ali ne sadrži ugljenik, već se sastoji od naizmeničnih atoma silicijuma i kiseonika. Kod većine silikona, dve organske grupe vezuju se za svaki atom silicijuma.

Silikonski fluid koristi se kao implant za grudi, kao lepak, maziva, za izolaciju od vode.

Silikonska guma se koristi kao električni izolator, kao materijal za zaptivanje, kao komponenta automobilskog motora, za laminaciju staklene tkanine i kao hirurška membrana i implant.

**Silicon rubber sheet- 100% silicone**

Section	Subsection
---------	------------

General natural & SBR rubber sheet	natural/SBR
Oil-proof rubber sheet	NBR / CR rubber sheet
Special rubber sheet	<b>Silicon rubber sheet</b> Thickness: 1~80mm; Width: 100~2000mm; Density: 1.25; Tearing: 6.0Mpa; Tension: 400%; Hardness: 60±5° Shore; With all kinds of colors, max performance temperature is 260°C.
	Fluorine rubber sheet
	E.P.D.M. rubber sheet
Function rubber sheet	Poison-free, food grade rubber sheet
	Anti-static rubber sheet
	Conductive rubber sheet
	Insulation rubber sheet
	Inflaming retarding rubber sheet
	Acid & alkali bearing rubber sheet
	Acid & alkali bearing rubber sheet
	Damping rubber sheet
Hot & cold bearing rubber sheet	
Cloth insertion /metal mesh rubber sheet	Gauze cloth/Nylon cloth/Stainless steel mesh/Copper wire mesh

Pattern rubber sheet	Stripe rubber sheet series
	Round dot rubber sheet series
	Cloth marks rubber sheet
	Anti-slip rubber mat series
	Body-building mat
	Walkway sheet
	Track sheet

### **SILIKONSKA SUNDJER GUMA-nelepiva i samolepiva**



- Zatvorene ćelije silikona
- gustina-200 Kg/m<sup>3</sup> to 530 Kg/m<sup>3</sup>
- tvrdoća:10 to 85 Shore 00
- temperatura primene:-60<sup>0</sup> C to +260<sup>0</sup> C ,
- debljina 1 mm to 50mm
- **WRAS** (Water regulations advisory service) approved,-odobren od WRAS asocijacije
- Meets **FMVSS 302** Automotive Standard and conforms **RoHS 2002/95/EC** Directives,-odobren od standarda za automobilsku industriju.
- Excellent resistance to ozone, oxidation, ultraviolet light, corona discharge, cosmic radiation, ionising radiation and weathering,
- vrlo dobra otpornost na buku i vibraciju,otporna na vlagu,visoku temperaturu,
- Upotrebljava se za zaptivanje gde su visoke

temperature, gde je potrebna mekoća i stišljivost. Zbog toga ima široku primenu u automobilskoj industriji za izradu grejača ,u vazduhoplovstvu, železnici,za izradu fleksibilnih zaptivanja na termopresama itd.

- boja:bela,crvena,tamno siva.

### Sample is free of charge

Capability	Number	Test Standard
<b>Tensile Strength:</b>	30 M pa	ASTM D412
<b>Breaking Strength</b>	55 K n/m	ASTM D1458
<b>Elongation</b>	300%	ASTM D412
<b>Hardness</b>	10~85 Shore A	ASTM 2240
<b>Temperature Range</b>	-60~260 C	En344
<b>Density</b>	0.6~0.9 g/cc	ASTM D792
<b>Thermal Conductivity</b>	0.9 w/m*k	ASTM D5470
<b>Breakdown Voltage</b>	25 K V	ASTM D149

**Note:** 0.6~0.9 g/cm<sup>3</sup> = 0.0216~0.0325 Lb/in<sup>3</sup> -60°C~260°C= -140°F ~500°F