

Silikonska guma i sundjer silikon



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.

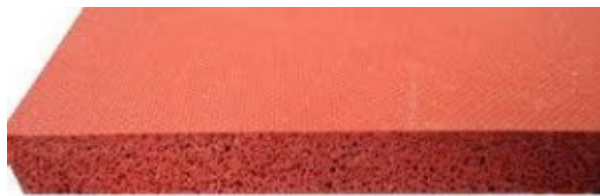
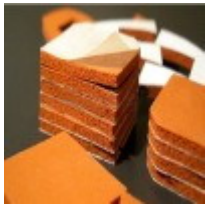
Silicon rubber sheet- 100% silicone

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

General natural & SBR rubber sheet	natural/SBR
Oil-proof rubber sheet	NBR / CR rubber sheet
Special rubber sheet	Silicon rubber sheet 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/m³ to 530 Kg/m³
- tvrdoća:10 to 85 Shore 00
- temperatura primene:-60⁰C to +260⁰C ,
- 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
Tensile Strength:	30 M pa	ASTM D412
Breaking Strength	55 K n/m	ASTM D1458
Elongation	300%	ASTM D412
Hardness	10~85 Shore A	ASTM 2240
Temperature Range	-60~260 C	En344
Density	0.6~0.9 g/cc	ASTM D792
Thermal Conductivity	0.9 w/m*k	ASTM D5470
Breakdown Voltage	25 K V	ASTM D149

Note: 0.6~0.9 g/cm³ = 0.0216~0.0325 Lb/in³ -60°C~260°C= -140°F ~500°F