

GUMIRANO PLUTO

Srednje stišljiv brtveni materijal od prirodnog pluta gumiranog sintetskom gumom. Odlikuje se dobrom savitljivošću i elastičnošću. Većina tipova posjeduje dobru otpornost u dodiru sa tekućim gorivima, uljima, masnoćama, plinovima, vodom, i sl. U ponudi je u obliku ploča dimenzija 1000 x 1000 mm. Zbog svojih osobina ima vrlo široku primjenu u automobilskoj i petrokemijskoj industriji, kod brtvljenja transformatora i sl.



OSNOVNE OSOBINE	TIP 1049	TIP 1237	TIP 1515	TIP 1177
VEZIVNI MATERIJAL	NBR guma	SBR guma	NBR guma	NBR guma
GRANULACIJA PLUTA	0,5/1	2/3	1/2	0,5/1
BOJA	prirodna	crna	prirodna	smeđa
GUSTOĆA	0,75 - 0,9	0,55 - 0,76	0,6 - 0,75	0,9 - 1,05
TVRDOĆA, Shore A	70 - 80	50 - 70	60 - 80	70 - 85
STIŠLJIVOST PRI 400 PSI (%)	20 - 30	35 - 50	25 - 40	10 - 22
VRAĆANJE U PRVOBITNI POLOŽAJ (%)	više od 80	više od 80	više od 80	više od 80
ZATEZNA ČVRSTOĆA (kg/cm ²)	više od 24	više od 9,5	više od 21	više od 30

FLEKSIBILNOST	TIP 1049	TIP 1237	TIP 1515	TIP 1177
ORIGINAL (F5)	ne kida se	ne kida se	ne kida se	ne kida se
ASTM n 1 OIL, 70 hrs 100°C (F16)	ne kida se	-	-	ne kida se
PROMJENA PRI PEČENJU, 70 hrs 100°C (F16)	ne kida se	-	-	ne kida se

PROMJENA U ZAPR. NAKON UMAKANJA	TIP 1049	TIP 1237	TIP 1515	TIP 1177
ASTM n 1 OIL, 70 hrs 100°C (u ulje)	-10 do +10	-10 do +10	-5 do +10	-10 do +5
ASTM n 3 OIL, 70 hrs 100°C (u ulje)	-5 do +15	+10 do +40	-2 do +15	-5 do +15
ASTM Fual A, 22 hrs 23°C (%) (u gorivo, naftu)	-2 do +10	0 do +15	-2 do +10	-2 do +10

IZOLACIJSKE PLOČE

Jedina prava zamjena za azbestne ploče po DIN-u 8752. Potpuno su neškodljive po čovjekovo zdravlje. Proizvedene iz specijalnih vlakana aluminija, kalcijevog silikata i zanemarivog postotka organskih materija. U kombinaciji sa vezivom daju temperaturno stabilan materijal sa vrlo niskom provodljivošću topline. Ovisno o sastavu, otporne su na temperature do: 850, 1000, 1100°C, a ploče na bazi keramičkih vlakana i do 1500°C.

STAKLENO PLATNO (FIBERGLAS)

Stakleno platno je proizvod s dobrim mehaničkim svojstvima. Odlikuje ga izuzetna čvrstoća, elastičnost i otpornost na kemijske utjecaje. Koristi se kod izrade različitih izolacijskih elemenata, a ima široku primjenu u prisustvu vatre i visokih temperatura. Koristi se kod izolacijskih elemenata za hladnjake i ventilacijske sisteme, zaštitnu odjeću i toplinsku izolaciju kablova. Maksimalna temperatura primjene iznosi 500°C.

KERAMIČKI PAPIR

Keramički papir ima izvrsne termičke i elektroizolacijske karakteristike. Koristi se za izradu brtvi i izolaciju u kemijskoj i petrokemijskoj industriji, izolaciju cjevovoda goriva i slično. Maksimalna temperatura primjene je viša nego za fiberglas platno i iznosi 1430°C.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije ploče (mm): 1000 x 1000
Debljina ploče: 2 - 10 mm
Max. temperatura: 850°C, 1000°C, 1100°C, 1500°C
Specifična težina (kg / dm³): 0,92
λ Toplinska vodljivost (W/m.K): 0,11 - 0,13
Skupljanje (24 h / 850°C (%)): 1,1
Boja: Siva
Upotreba: Petrohemijska industrija, metalurgija, proizvodnja stakla, aluminija, keramike itd.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Postotak Silicijevog dioksida SiO₂: 64 - 70%
Promjer prečnika: 8 - 13 μm
Gustoća: 2.50 g/cm³
Vučna čvrstoća: 1800 MPa
Temperatura omekšanja: 750°C
Dimenzije role: 1 m x 35 m

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Radna temperatura: 1260°C (po narudžbi do 1430°C)
Gustoća: 170 - 230 kg/m³
PAKIRANJE
Dužina: 12, 15, 20, 30, 40, 60 m
Širina: 610 mm, 1220 mm
Debljina: 1 - 6 mm