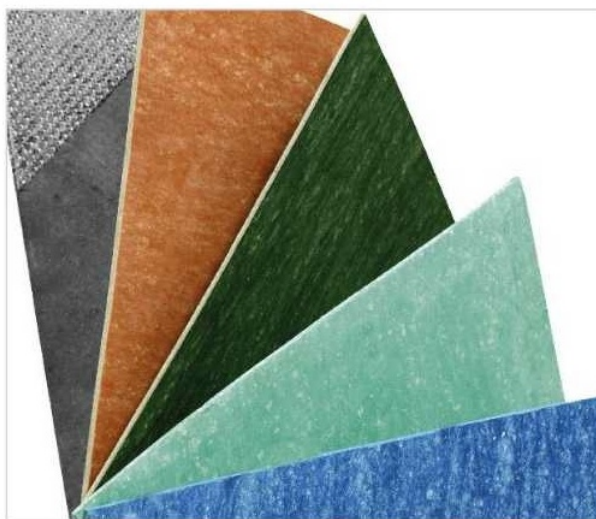


ZAPTIVNI MATERIJALI - KLINGERIT



OPIS PROIZVODA

Klingerit: zaptivna ploča, proizvedena presovanjem različitih vrsta vlakana (organskih, sintetičkih, mineralnih) vezanih sa NBR (nitrile rubber).

Vrste:

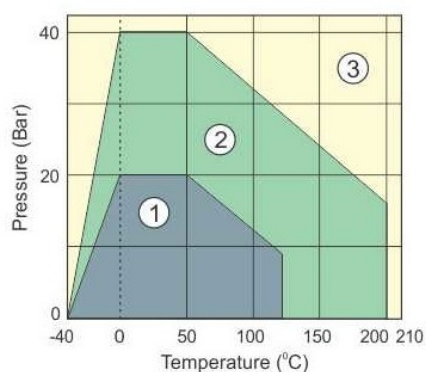
1) STANDARDNI

- **Pogodan za različite primene, u srednje zahtevnim uslovima rada**

Maksimalna radna temperatura: 160-180°C

Maksimalni radni pritisak: 70 bar

GRAFIK P-T



1 - pogodna oblast upotrebe

2 - pogodna proširena oblast, tehnička konsultacija preporučena

3 - za ovu oblast tehnička konsultacija neophodna

Karakteristike

TABELA

Standardna dimenzija	mm	1500x1500
Standardne debljine	mm	Od 0,4 do 5
Gustina ($\pm 10\%$)	g/cm ³	1,7-2,1
Kompresibilnost	%	8-14
Oporavak (povrat)	%	>47
Zatezna čvrstoća	mPa	20
Propustljivost gasa	cm ³ /min	<0,5

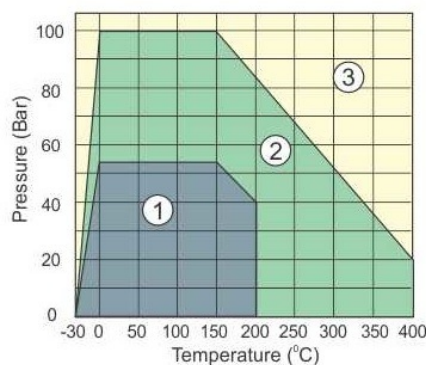
2) DELIMIČNO OTPORAN NA KISELINE I ULJA

- **Zbog dobrih karakteristika, široka primena u mnogim granama industrije**

Maksimalna radna temperatura: 380-400°C

Maksimalni radni pritisak: 100 bar

GRAFIK P-T



Karakteristike

TABELA

Standardna dimenzija	mm	1500x1500
Standardne debljine	mm	Od 0,4 do 5
Gustina ($\pm 10\%$)	g/cm ³	1,7-2,0
Kompresibilnost	%	7-12
Oporavak (povrat)	%	>47
Zatezna čvrstoća	mPa	20
Propustljivost gasa	cm ³ /min	<1

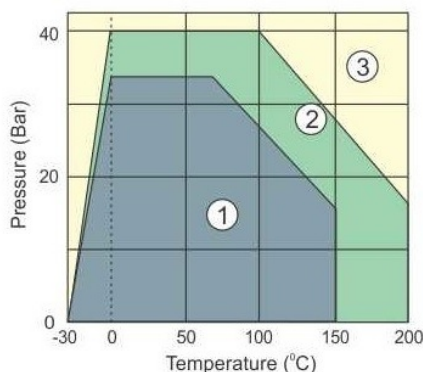
3) OTPORAN NA KISELINE I ULJA

- *Za upotrebu gde su prisutne kiseline, otporan na koncentrovane kiseline*

Maksimalna radna temperatura: 200-210°C

Maksimalni radni pritisak: 70 bar

GRAFIK P-T



Karakteristike

TABELA

Standardna dimenzija	mm	1500x1500
Standardne debljine	mm	Od 0,4 do 5
Gustina ($\pm 10\%$)	g/cm ³	1,7-2,1
Kompresibilnost	%	10
Oporavak (povrat)	%	>47
Zatezna čvrstoća	mPa	20
Propustljivost gasa	cm ³ /min	<1

4) GRAFITNO ARMIRANI

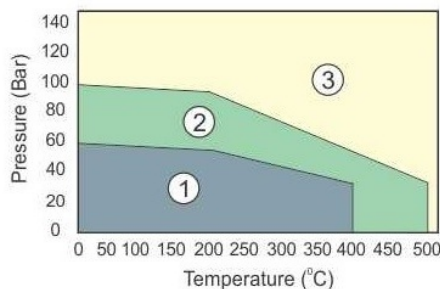
- *Grafitni laminat, sa armaturom od nerđajućeg čelika 316.*

Materijal koji je pogodan za visoke pritiske i temperature

Maksimalna radna temperatura: 450°C

Maksimalni radni pritisak: 140 bar

GRAFIK P-T



Karakteristike

TABELA

Standardna dimenzija	mm	1000x1000
Standardne debljine	mm	Od 0,75 do 5
Gustina ($\pm 10\%$)	g/cm ³	1,0-1,7
Kompresibilnost	%	40-50
Oporavak (povrat)	%	10-15
Zatezna čvrstoća	mPa	≥ 45
Propustljivost gasa	cm ³ /min	<1

TABELA HEMIJSKE OTPORNOSTI

	Osnovni	Blago otporni	Otporni	Armirano-grafitni
Aceton	B	B	A	A
Acetilen	A	A	A	A
Aluminijum hlorid	A	A	A	C
Amonijak	B	A	A	A
Amonijum hidrogen-fosfat	B	A	A	A
Azot	A	A	A	A
Azotna kiselina 20%	B	B	A	A
Barijum hlorid	A	A	A	A
Benzen	B	A	A	A
Borna kiselina	B	A	A	A
Bakar sulfat	A	A	A	A
Cikloheksanol	B	A	A	A
Cikloheksanon	C	B	B	A
Di-butil ftalat	A	A	A	A
Etil etar	B	A	A	A
Etilen	A	A	A	A
Etilen glikol	B	A	A	A
Izo-oktan	B	A	A	A
Glicerin	A	A	A	A
Hidraulično ulje(mineralno)	B	A	A	A
Hlor	B	A	A	A
Hlorovodonik	B	A	A	B
Hlorovodonična kiselina 20%	C	B	A	C
Hloroform	C	B	B	A
Kerozin	B	A	A	A
Ksilen	B	A	A	A
Sirova nafta	B	A	A	A
Silikonsko ulje	B	A	A	A
Benzin	B	A	A	A
Prirodni gas	A	A	A	A
Voda	A	A	A	A
Zasićena vodena para	B	A	B	A
Vazduh	A	A	A	A
Vinska kiselina	A	A	A	A
Kalcijum hidroksid	B	A	A	A
Kalijum jodid	A	A	A	A
Ugljen dioksid	A	A	A	A
Transformatorsko ulje	B	A	A	A
Tetrahlormetan	C	B	B	A
Toluen	C	A	A	A
Terpentin	A	A	A	A
Natrijum karbonat	A	A	A	A
Natrijum hidrogen karbonat	B	A	A	A
Natrijum hidrogen sulfit	B	A	A	A
Natrijum hidroksid	B	B	A	C
Natrijum hlorid	A	A	A	B
Natrijum sulfat	A	A	A	A
Mravlja kiselina 10%	B	A	A	A
Metilen- hlorid	C	C	C	A
Sumporna kiselina 65%	C	B	A	B
Sirćetna kiselina 100%	C	A	A	A
Šećer	A	A	A	A

A - dobar; B- podobnost zavisi od uslova; C - nije dobar