

OSTALI NEMETALNI MATERIJALI



Surčinska 85
11070 Beograd
Republika Srbija



office@tehnikakb.com



+381(0)11/318-77-80
+381(0)11/215-90-81



www.tehnikakb.com

PUR

POLIURETAN



Opis proizvoda:

Poliuretani (PUR) su velika porodica nemetalnih materijala koja se koristi u različitim granama industrije. Predmet ponude Tehnike K.B. je poliuretan (PUR) u obliku poluproizvoda (štapova, cevica i ploča), kao i razni oblici koji se proizvode livenjem na sobnim temperaturama u alate (brisači za beskonačne transportne trake, brisači za valjke u industriji, brisači na valjcima i sl.).

Poliuretan je materijal pogodan za izradu delova složene geometrije. Koristi se u proizvodnji, gde su, između ostalog, prisutna sledeća opterećenja:

- Kod visokih dinamičkih opterećenja (visoka frekvencija kod opružnog elementa)
- Kod abrazivnih habanja
- Kod kontakta sa vrućom vodom (otpornost na hidrolizu)

Karakteristike:

- Visoka prekidna čvrstoća
- Dobre termičke osobine
- Dobra otpornost na abraziju
- Izuzetna otpornost na habanje i udarce
- Izuzetna otpornost na niske temperature
- Odlična otpornost na agresivne tečnosti (ulja i rastvarače)

Primena:

- industrija obuće
- proizvodnja kućnih aparata
- proizvodnja igračaka
- industrija životnih namirnica
- proizvodnja alata i mašina
- automobilska industrija
- avio industrija

Različite industrijske grane koriste PUR kao materijal za naredne specijalnosti:

hidrociklone, ozubljene opružne trake, membrane, segmente za pumpe, cevne čaure za industriju nafte, mašinski elemente za tekstilnu i elektro industriju, zaptivni prstenovi, trake za skijaške vezove, točkići za agresivne tečnosti, itd. Ovi i slični artikli izrađuju se prema uzorcima ili crtežima kupaca.

PUR ima veliki značaj u domenu zaštite životne sredine kod mera smanjenja buke u različitim mašinskim uređajima.

Boja:

Oker

PUR (poliuretan) štapovi i cevnice

Tvrdoća materijala:	60Sha, 70Sha, 80Sha i 90Sha
Standardna dužina:	500mm, 1000mm
Dostupan prečnik:	od 8 do 200mm

Napomena: Po zahtevu kupca možemo isporučiti i druge dimenzije, kao i druge boje materijala, uz uslov minimalne količine koju je potrebno poručiti.

PUR (poliuretan) ploče

Tvrdoća materijala:	60Sha, 70Sha, 80Sha, 90Sha i 95Sha
Standardna dimenzija:	1000x2000mm, 1000x3000mm
Dostupna debljina:	od 1 do 50mm

Napomena: Po zahtevu kupca možemo isporučiti i druge dimenzije, kao i druge boje materijala, uz uslov minimalne količine koju je potrebno poručiti.

Napomena: Sve navedene vrednosti i opisi su orijentacioni. Predstavljaju smernice kod izbora materijala za odgovarajuću namenu. Sve informacije i vrednosti date su na osnovu našeg sadašnjeg znanja i podleže su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.

TEKSTOLIT



Opis proizvoda:

Tekstolit je izrađen od pamučne tkanine i modifikovanih fenolnih smola. Toplotna stabilnost tekstolita je na temperaturi +120°C. Otporan je na vodu, benzin, slabe kiseline i lužine.

Karakteristike:

- odlične mehaničke osobine
- visoka otpornost na udarce
- lako se mehanički obrađuje
- otporan na hemikalije

Primena:

Tekstolit zamenjuje metalne rezervne delove, kao što su zupčanci, klipovi, podloške i drugi mašinski elementi u tekstilnoj industriji za izradu tkalačkih čunaka.

Boja:

Braon

Podaci o mehaničkim karakteristikama

Gustina	g/cm ³	1,45
Modul elastičnosti	N/mm ²	7x10 ³
Zatezna čvrstoća	Mpa	61
Otpornost na pritisak	Mpa	139
Žilavost (pri jednom udarcu)	kJ/m ²	31
Čvrstoća lepljenja	N	5700

Podaci o tehničkim karakteristikama

Toplotna stabilnost	°C	+120
---------------------	----	------

Podaci o električnim karakteristikama

Električna probojnost	kV/mm	4,6
-----------------------	-------	-----

Tekstolit štapovi

Standardna dužina:	1000mm
Dostupan prečnik:	od 10 do 200mm

Napomena: Po zahtevu kupca možemo isporučiti i druge dimenzije, uz uslov minimalne količine koju je potrebno poručiti.

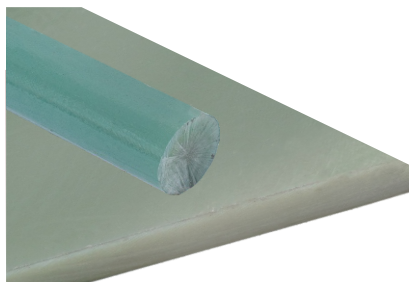
PUR (poliuretan) ploče

Standardna dimenzija:	1000x2000mm, 1220x2440mm
Dostupna debljina:	od 0,5 do 60mm

Napomena: Po zahtevu kupca možemo isporučiti i druge dimenzije, uz uslov minimalne količine koju je potrebno poručiti.

Napomena: Sve navedene vrednosti i opisi su orijentacioni. Predstavljaju smernice kod izbora materijala za odgovarajuću namenu. Sve informacije i vrednosti date su na osnovu našeg sadašnjeg znanja i podleže su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.

STAKLOLIT



Opis proizvoda:

Staklolit je tehnički laminat izrađen od epoksidnih smola i staklene tkanine. Ovaj materijal je dostupan u vidu štapova i ploča.

Karakteristike:

- odlične mehaničke osobine
- odlične tehničke osobine
- izuzetno dobre elektroizolacione osobine
- nizak nivo apsorpcije vlage
- otporan na udare
- maksimalna temperatura +160°C
- maksimalan radni pritisak 240bar

Primena:

Staklolit se koristi za izradu raznih delova na mašinskim i električnim aparatima, zatim u elektro i mašinskoj industriji za izradu transformatora i drugih mašinskih delova. Koristi se u hemijskoj industriji, zatim brodogradnji i modelarstvu.

Boja:

Zelena

Podaci o mehaničkim karakteristikama

Gustina	g/cm ³	1,8 - 1,9
Modul elastičnosti	N/mm ²	1,8x10 ⁴
Zatezna čvrstoća	N/mm ²	220
Otpornost na pritisak	N/mm ²	200
Otpornost na savijanje	N/mm ²	340
Otpornost pri cepanju	N	3000
Rad pri udaru - nezasečen materijal	KJ/m ²	100

Podaci o tehničkim karakteristikama

Toplotna stabilnost	°C	+150
---------------------	----	------

Podaci o električnim karakteristikama

Površinska otpornost	Ω	5x10 ¹⁰
Zapreminska otpornost	Ω·cm	5x10 ¹⁰

Staklolit štapovi

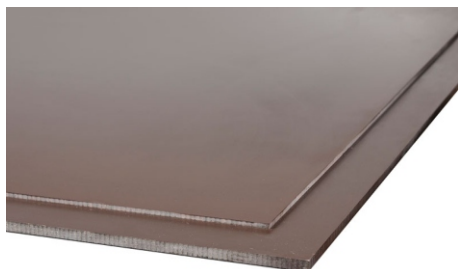
Standardna dužina:	1000mm
Dostupan prečnik:	od 6 do 200mm

Staklolit ploče

Standardna dimenzija:	1000x2000mm, 1020x1220mm, 1020x2040mm
Dostupna debljina:	od 1 do 50mm

Napomena: Sve navedene vrednosti i opisi su orijentacioni. Predstavljaju smernice kod izbora materijala za odgovarajuću namenu. Sve informacije i vrednosti date su na osnovu našeg sadašnjeg znanja i podleže su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.

PERTINAKS



Opis proizvoda:

Pertinaks je tehnički laminat izrađen na bazi papira i modifikovanih fenolnih smola. Ovaj materijal je dostupan u vidu ploča.

Karakteristike:

- odlične mehaničke osobine
- izuzetno dobre elektroizolacione osobine
- dobar izlator
- maksimalna temperatura +120°C
- maksimalan radni pritisak 70bar

Primena:

Pertinaks se koristi kao izolacioni i konstrukcioni materijal u većini industrijskih grana zahvaljujući dobrim električnim i mehaničkim osobinama. Zbog svojih osobina, pertinaks se upotrebljava kao izolacioni materijal u visoko i nisko naponskim aparatima kao pločast konstrukcioni materijal.

Boja:

Braon

Podaci o mehaničkim karakteristikama

Gustina	g/cm ³	1,3 - 1,4
Modul elastičnosti	N/mm ²	7x10 ³
Zatezna čvrstoća	N/mm ²	100
Otpornost na pritisak	N/mm ²	150
Otpornost na savijanje	N/mm ²	120
Otpornost pri cepanju	N	2500
Rad pri udaru - nezasečen materijal	KJ/m ²	20

Podaci o tehničkim karakteristikama

Toplotna stabilnost	°C	+117
---------------------	----	------

Podaci o električnim karakteristikama

Površinska otpornost	Ω	1x10 ⁹
Zapreminska otpornost	Ω·cm	1x10 ⁹

Pertinaks ploče

Standardna dimenzija:	1020x2020mm, 1040x2040mm, 1220x2440mm
Dostupna debljina:	od 0,5 do 50mm

Napomena: Sve navedene vrednosti i opisi su orijentacioni. Predstavljaju smernice kod izbora materijala za odgovarajuću namenu. Sve informacije i vrednosti date su na osnovu našeg sadašnjeg znanja i podleže su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.



Ulica Surčinska 85
11070 Beograd, Srbija
tel/fax: +381 (0)11 215 90 81
tel/fax: +381 (0)11 318 77 80
e-mail: office@tehnikakb.com
www.tehnikakb.com

