

INDUSTRIJSKA FLEKSIBILNA CREVA



Surčinska 85
11070 Beograd
Republika Srbija



office@tehnikaKB.com



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



www.tehnikakb.com

PA CREVA



Opis proizvoda:

Poliamid je najrasprostranjeniji materijal koji se koristi za proizvodnju creva visokih mehaničkih svojstava i velike fleksibilnosti u uslovima hladnoće.

Primena:

Poliamidna creva se primenjuju u sledećim oblastima:

- pneumatika
- robotika
- industrijska mehanizacija
- industrija prevoznih sredstava itd.

Karakteristike:

- visoka mehanička svojstva na razvlačenje
- dugotrajna fleksibilnost
- dobra stabilnost na toplotu
- značajna otpornost na savijanje
- slabo upijanje vode
- otpornost na hidrokarbonate i ulja
- veoma dobra neaktivnost na hemijske sastojke
- dug vek trajanja

Boja:

Natur (bela), plava, crvena
(ostale boje po zahtevu kupca)

Koeficijent koleracije parametara eksploatacije zavisno od temperature

°C	-20	0	+23	+30	+40	+50	+60
koef.	x1,87	x1,4	x1	x0,9	x0,8	x0,7	x0,6

Podaci o tehničkim karakteristikama

Gustina	g/cm ³	1,03
Tvrdoća	ShD	65
Izduženje do prekida	%	>300
Radna temperatura	°C	od -30 do +70

PA creva

Dimenzija (mm)	Radni pritisak (bar) 23°C	Pritisak kidanja (bar) 23°C	Minimalni radijus savijanja (mm)
1,5x3	44	132	15
2x3	33	100	15
2x4	•	130	15
2,5x4	36	108	20
2,7x4	26	78	25
3x5	32	96	30
4x6	•	81	40
6x8	•	60	50
7x10	25	75	50
8x10	•	45	60
8x12	•	72	60
9x12	20	60	80
10x12	•	36	85
11x14	13	39	85
12x14	11	33	90
12x15	•	45	90
12x16	19	57	100
12,5x15	•	36	160
13x15	10	30	160
14x16	10	30	200
15x18	•	36	250
16x20	17	51	250
18x20	9	27	300
18x22	•	40	350
22x25	8	24	400

Napomena: • Standardne dimenzije koje imamo na stanju. Ostale dimenzije po zahtevu kupca. Kalemovi su dužine 100m.

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.

PE CREVA



Opis proizvoda:

Polietilenska creva se mogu koristiti u bilo kojim uslovima, gde nema posebnih zahteva što se tiče pritiska i visokih temperatura.

Primena:

Polietilenska creva se primenjuju u sledećim oblastima:

- hemijska priprema vode
- hemijska industrija
- poljoprivreda
- sistemi navodnjavanja
- komprimovani vazduh itd.

Karakteristike:

- visoka otpornost na različite uticaje
- optimalna fleksibilnost
- izražena otpornost na hemikalije
- značajna otpornost na savijanje
- moguće potpuno recikliranje materijala
- mogu se koristiti u kontaktu sa hranom

Boja:

Natur (bela)
(ostale boje po zahtevu kupca)

Koeficijent koleracije parametara eksploatacije zavisno od temperature

°C	-20	0	+23	+30	+40	+50	+60
koef.	x1,87	x1,4	x1	x0,8	x0,6	x0,5	x0,4

Podaci o tehničkim karakteristikama

Gustina	g/cm ³	0,921
Otpornost pri upotrebi	N/mm	30
Izduženje do prekida	%	400
Izdržljivost na udare	gr	310
Modul elastičnosti	mPa	100
Zatezna čvrstoća	mPa	26
Radna temperatura	°C	od -20 do +60

PE creva

Dimenzija (mm)	Radni pritisak (bar) 23°C	Pritisak kidanja (bar) 23°C	Minimalni radijus savijanja (mm)
2x4	75	75	20
2,5x4	60	60	25
3x5	50	50	30
4x6	40	40	40
4,35x6,35	36	36	50
4,74x7,95	40	40	40
5x8	40	40	40
5,5x8	36	36	40
6x8	30	30	50
6,36x9,54	40	40	100
7x10	40	40	100
8x10	25	25	120
8x12	30	30	160
9x12	28	28	120
10x12	20	20	120
12,5x15	20	20	120

Napomena: • Standardne dimenzije koje imamo na stanju. Ostale dimenzije po zahtevu kupca. Kalemovi su dužine 100m.

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.

PTFE CREVA



Opis proizvoda:

Teflonska (PTFE) creva se pre svega koriste za provođenje ulja, vazduha, vode, pare i tečnosti bazirane na vodi.

Primena:

Teflonska creva se primenjuju u sledećim oblastima:

- prehrambena industrija
- hemijska industrija
- proizvodnja pića
- medicina

Karakteristike:

- fleksibilna creva koja se koriste za niže pritiske
- pogodna za provođenje kiseonika, ulja, vode, zasićene pare i prehrambenih supstanci
- imaju dug vek trajanja

Boja:

Natur (bela)

Podaci o tehničkim karakteristikama

Tvdoća	ShD	55
Otpornost pri upotrebi	mPa	>20
Izduženje do prekida	%	>200
Radna temperatura	°C	od +60 do +260

Koeficijent koleracije parametara eksploatacije u zavisnosti od temperature

°C	-30 do +40	+40 do +100	+100 do +150	+150 do +200	+200 do +260
koef.	x1	x0,8	x0,6	x0,2	x0,1

PTFE creva

Dimenzija (mm)		Radni pritisak (bar) 23°C	Pritisak kidanja (bar) 23°C	Minimalni radijus savijanja (mm)
2x4		27	81	20
4x6	•	18	54	30
6x8	•	14	42	40
8x10	•	12	36	50
10x12	•	10	30	85

Napomena: • Standardne dimenzije koje imamo na stanju. Ostale dimenzije po zahtevu kupca. Kalemovi su dužine 100m.

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.

PVC CREVA PNEUMATSKA



PVC creva pneumatska

Dimenzija (mm)	Minimalni radijus savijanja
3x5	30
3x6	30
4x6	40
5x8	40
6x8	40
6x9	40
8x12	50
10x14	60
12x15	100
12x17	100

Opis proizvoda:

PVC pneumatska creva su izuzetno fleksibilna (u poređenju sa poliamidnim ili polietilenskim crevima), čija primena zahteva niži radni pritisak. Providna su, što je značajno za uslove rada gde je potrebno kontrolisati proticanje tečnosti.

Karakteristike:

- izuzetno fleksibilna
- lagana
- nisu otrovna

Boja:

Providna

Primena:

PVC pneumatska creva se primenjuju za transport vode, ulja, slabih hemikalija i sl.

Podaci o tehničkim karakteristikama

Gustina	g/cm ³	1,225
Tvrdoća	ShA	75
Izduženje do prekida	%	300
Radna temperatura	°C	od -30 do +50

PVC CREVA HELIFLEX



PVC creva hliflex

Dostupan prečnik:	od 20 do 250mm
Dužina:	po zahtevu kupca

Opis proizvoda:

PVC heliflex creva se primenjuju kao usisno-potisna creva, za transport tečnosti (u prehrambenoj industriji za vino, mleko, sirupe i sl.), praškastih i zrnastih materijala. Creva su armirana spiralom, koja može biti od:

- PVC materijala
- žiče

Unutrašnja površina creva je glatka, a spoljna je reljefna.

Karakteristike:

- Temperatura: od -10°C do +60°C
- dobra savitljivost na pomenutim radnim temperaturama
- armatura creva drži presek i prima opterećanja

Boja:

Providna + boja spirale

Primena:

- prehrambena industrija
- punionice pića
- farmacija
- hemijska industrija
- drvna industrija
- rudnici itd.

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.

SILIKONSKA CREVA



Opis proizvoda:

Silikonska creva su namenjena za uslove u kojima je potrebna visoka elastičnost i stalna upotreba. Mogu se armirati, kako bi izdržala pritiske i do 80 bara.

Primena:

Silikonska creva se primenjuju u sledećim oblastima:

- prehrambena industrija
- hemijska industrija
- medicina

Uglavnom se upotrebljavaju u tehnici, robotici, industrijskim mašinama, pumpama, kao i za kontinualno recikliranje izuzetno hladnih ili vrućih tečnosti.

Karakteristike:

- fleksibilnost u širokom rasponu temperatura
- transparentnost
- UV otpornost
- opornost na ozonsko zračenje
- hemijska otpornost
- lako se čisti i održava

Boja:

Providna ili obojena

Podaci o tehničkim karakteristikama

Gustina	g/cm ³	1,2
Tvrdoća	ShA	60±5
Izduženje do prekida	%	>500
Modul elastičnosti	mPa	>8
Radna temperatura	°C	od -60 do +200

SILIKONSKA creva

Dostupan prečnik:	od 1 do 25mm
Dužina:	po zahtevu kupca

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.

TPU (PUR) CREVA

POLIURETANSKA CREVA



Opis proizvoda:

Poliuretanska creva su industrijska višenamenska creva, velike otpornosti na habanje. Pogodna su za rad u abrazivnom okruženju. TPU (PUR) creva imaju veliku otpornost na većinu hemikalija, kao i na UV zračenje. U ponudi imamo TPU STANDARD creva i TPU SOFT creva. Kod TPU SOFT creva spoljni sloj creva je proizveden od poliuretana, a unutrašnji sloj od poliesterskog materijala.

Boja:

Crna
(ostale boje po zahtevu kupca)

Karakteristike:

- izuzetno fleksibilna creva na različitim temperaturnim opsezima
- dobra otpornost na udare i abraziju
- dobra otpornost na atmosferske uticaje
- dug vek trajanja

Primena:

Poliuretanska creva se primenjuju u sledećim oblastima:

- pneumatika
- prehrambena industrija
- hemijska industrija
- tekstilna industrija
- poljoprivreda itd.

Koeficijent koleracije parametara eksploatacije zavisno od temperature za TPU (PUR) STANDARD creva

°C	-20	0	+23	+30	+40	+50	+60
koef.	x1,87	x1,4	x1	x0,84	x0,7	x0,6	x0,52

Koeficijent koleracije parametara eksploatacije zavisno od temperature za TPU (PUR) SOFT creva

°C	-20	0	+23	+30	+40	+50	+60
koef.	x1,87	x1,4	x1	x0,9	x0,8	x0,7	x0,6

Podaci o tehničkim karakteristikama

		TPU (PUR) SOFT creva	TPU (PUR) STANDARD creva
Gustina	g/cm ³	1,20	1,22
Tvrdoća	ShD	95	98
Izduženje do prekida	%	500	500
Upijanje vode	%	<1	<1
Modul elastičnosti	mPa	110	140
Otprnost na lomljenje	mPa	55	55
Radna temperatura	°C	od -40 do +65	od -40 do +60

TPU (PUR) STANDARD creva

Dimenzija (mm)	Radni pritisak (bar) 23°C	Pritisak kidanja (bar) 23°C	Minimalni radijus savijanja (mm)
1,5x3	20	80	10
2x4	15	60	11
2,5x4	10	40	15
3x5	12	50	16
4x6	10	40	18
5x8	13	52	25
5,5x8	10	40	30
6x8	7	28	35
6,5x10	10	40	30
7x10	8,5	35	30
7,5x10	7,5	30	40
8x10	5,5	22	45
8x12	9	36	50

TPU (PUR) SOFT creva

Dimenzija (mm)	Radni pritisak (bar) 23°C	Pritisak kidanja (bar) 23°C	Minimalni radijus savijanja (mm)
9x12	34	6	45
11x14	24	8	120
12x14	12	3	160
12x16	22	5,5	150

Napomena: • Standardne dimenzije koje imamo na stanju. Ostale dimenzije po zahtevu kupca. Kalemovi su dužine 100m.

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

