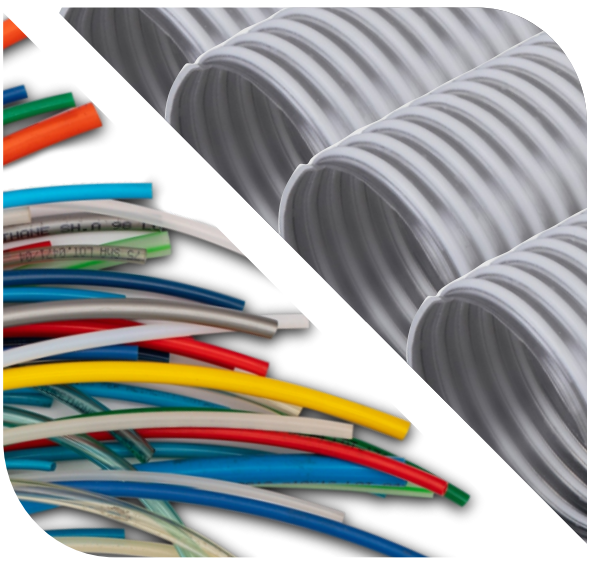
tehnika KB
Preduzeće za proizvodnju, trgovinu i usluge D.O.O.

Struka ispred svega!

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/cm³	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	•	44	130	15
2,5x4		36	108	20
2,7x4		26	78	25
3x5		32	96	30
4x6	•	27	81	40
6x8	•	20	60	50
7x10		25	75	50
8x10	•	15	45	60
8x12	•	24	72	60
9x12		20	60	80
10x12	•	12	36	85
11x14		13	39	85
12x14		11	33	90
12x15	•	15	45	90
12x16		19	57	100
12,5x15	•	12	36	160
13x15		10	30	160
14x16		10	30	200
15x18	•	12	36	250
16x20		17	51	250
18x20		9	27	300
18x22	•	13	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 podložne su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.

tehnika KB

Tehnika K.B. d.o.o. | Surčinska 85 | 11070 Beograd | Republika Srbija | tel/fax: +381 (0)11/ 318-77-80 | office@tehnikakb.com | www.tehnikakb.com

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/cm³	0,921
Otpornost pri upotrebi	N/mm	30
Izduženje do prekida	%	400
Izrdžljivost 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 podložne su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.

tehnikaKB

Tehnika K.B. d.o.o. | Surčinska 85 | 11070 Beograd | Republika Srbija | tel/fax: +381 (0)11/ 318-77-80 | office@tehnikakb.com | www.tehnikakb.com

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 podložne su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.

tehnikaKB

Tehnika K.B. d.o.o. | Surčinska 85 | 11070 Beograd | Republika Srbija | tel/fax: +381 (0)11/ 318-77-80 | office@tehnikakb.com | www.tehnikakb.com

SILIKONSKA CREVA

Opis proizvoda:

Silikonska creva su namenjena za uslove u kojima je potrbna visoka elastičnost i stalna upotrba. 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/cm³	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 podložne su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.

tehnikaKB

Tehnika K.B. d.o.o. | Surčinska 85 | 11070 Beograd | Republika Srbija | tel/fax: +381 (0)11/ 318-77-80 | office@tehnikakb.com | www.tehnikakb.com

TPU (PUR) CREVA
POLIURETANSKA CREVA

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

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.

Podaci o tehničkim karakteristikama		TPU (PUR) SOFT creva	TPU (PUR) STANDARD creva
Gustina	g/cm³	1,20	1,22
Tvrdoća	ShD	95	98
Izduženje do prekida	%	500	500
Upijanje vode	%	<1	<1
Modul elastičnosti	mPa	110	140
Otpronost 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 podložne su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.

tehnikaKB
Tehnika K.B. d.o.o. | Surčinska 85 | 11070 Beograd | Republika Srbija | tel/fax: +381 (0)11/ 318-77-80 | office@tehnikakb.com | www.tehnikakb.com

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.

Primena:

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

Karakteristike:

- izuzetno fleksibilna
- lagana
- nisu otrovna

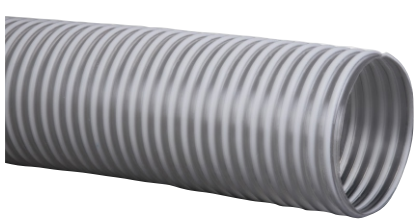
Boja:

Providna

Podaci o tehničkim karakteristikama

Gustina	g/cm³	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.

Primena:

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

Karakteristike:

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

Boja:

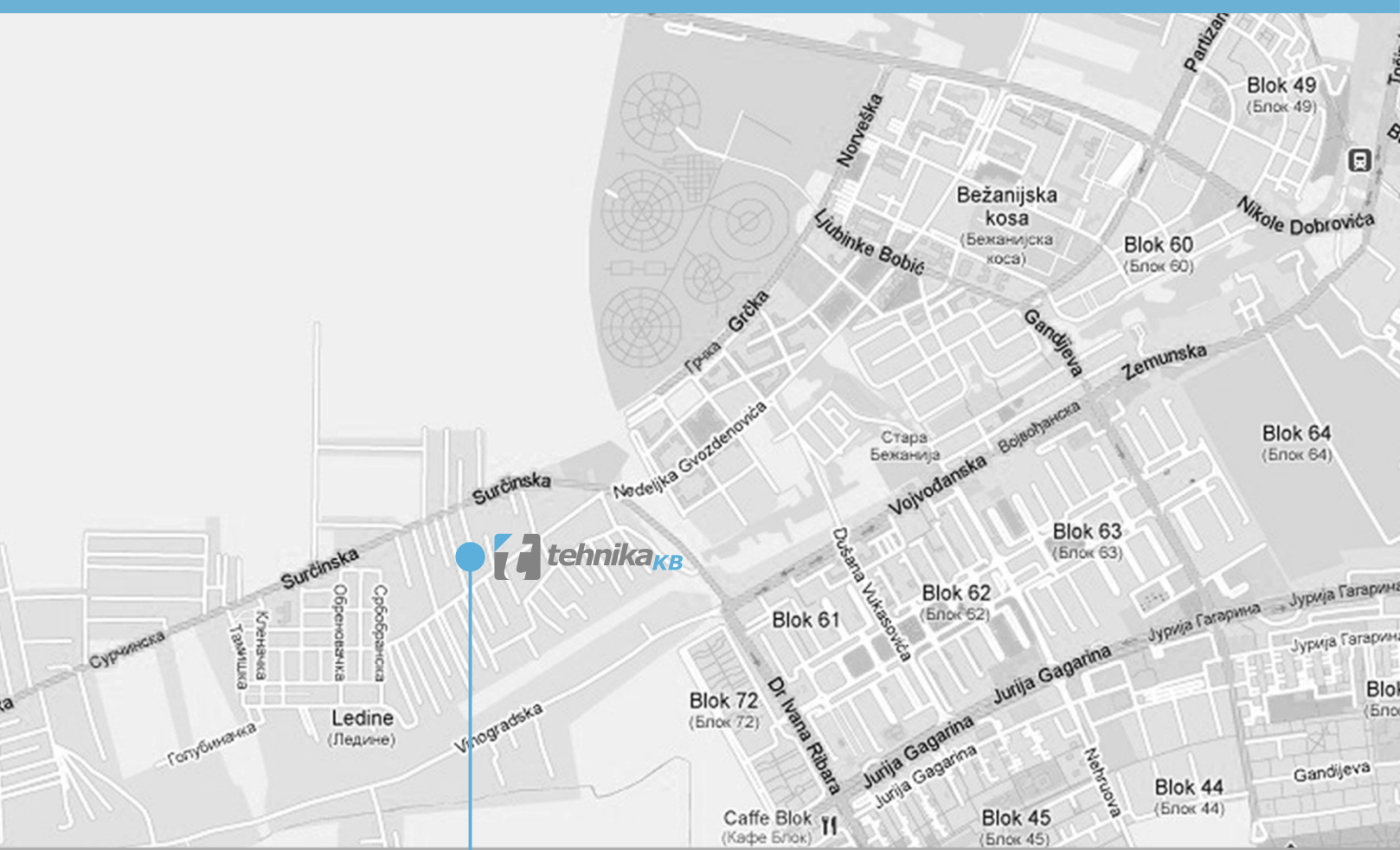
Providna + boja spirale

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 podložne su promenama. Priložene slike su informativnog karaktera i ne moraju se podudarati sa konkretnim isporučenim proizvodom.

tehnikaKB

Tehnika K.B. d.o.o. | Surčinska 85 | 11070 Beograd | Republika Srbija | tel/fax: +381 (0)11/ 318-77-80 | office@tehnikakb.com | www.tehnikakb.com

Beleške



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
w w w . t e h n i k a k b . c o m

SISTEM MENADŽMENTA
SERTIFIKOVAN
EVROCERT
SRPS ISO 9001:2015
SRPS ISO 14001:2015
SRPS ISO 45001:2018