



# IKT

INTELIGENTNO  
KREATIVNO  
TRAJNO

www.ikt.rs

## Oroflex 10

**Oroflex 10** je tankozidno ekstrudirano gumeno crevo vrhunskog kvaliteta, specijalno projektovano za prenos vode. Pouzdano je, lako i fleksibilno. Serija Oroflex je lider na tržištu gumenih tankozidnih creva.

### Boja

Standardna boja je crna, druge boje su dostupne na zahtev.

### Primena

Dizajnirana su za prenos vode i opšte poslove pumpanja u navodnjavanju, rudarstvu, građevinarstvu, kanalizaciji, odvodnim sistemima.

### Sastav

Napravljeno je od kružno tkane 100% sintetičke prede visoke čvrstoće, potpuno zaštićeno i zaliveno visoko otpornom mešavinom sintetičke nitrilne gume i PVC-a, istisnuto kroz tkanje, koja formira jednu homogenu konstrukciju bez upotrebe lepkova.

### Svojstva obloge

- Krajnja zatezna čvrstoća obloge: minimalna zagarantovana vrednost od 1500 psi (10.500 kPa).
- Krajnje izduženje: najmanje 400 %.
- Ubrzano ispitivanje starenja: vlačna čvrstoća i krajnje izduženje vulkanizovane gumene smeše testirani su kiseonikom pod pritiskom od 300 psi +/- 10 psi (2100 kPa +/- 70 kPa) i temperaturom od 70 stepeni Celzijusa +/- 1 stepen (158OF +/- 18F) tokom perioda od 96 sati, nakon čega su svojstva gume najmanje 60% od prvobitnih vrednosti.

### Otpornost na abraziju

Crevo OROFLEKS 10 ima duži vek trajanja u ekstremnim uslovima, gde je abrazija glavni problem. Otpornost na abraziju je veća od 2000 ciklusa.

### Temperaturni raspon

Od -20 do 80 stepeni celzijusa. Specijalne verzije za više i niže temperature dostupne su na zahtev.



...da teško bude lakše



# IKT

INTELIGENTNO  
KREATIVNO  
TRAJNO

www.ikt.rs

### Otpornost na ozon

Ne pojavljuju se vidljivi znaci pucanja prilikom ispitivanja u skladu sa ASTM D518, procedurom B, 100 pphm / 1040F (400C).

### Otpornost na hemiju

Izloženost morskoj vodi i zagađenje većinom hemijskih supstanci, ugljovodonika, ulja i masti nema uticaja na kratkoročne ili dugoročne performanse creva. Dostupna je tabela hemijske otpornosti i IKT će pružiti specifične podatke o otpornosti na hemijsku zaštitu na zahtev kupca za jedinstvene primene.

### Dužina

Standardne dužine su 15m, 20m, 30m, 60m, 100m. Specijalne dužine su do 200m.

### Spojke

Na zahtev kupca: Camlock, Bauer, Perrot, Victaulic, Storz...



Proizvod. broj	Nominalni unutrašnji prečnik		Debljina zida		Radni pritisak		Pritisak pucanja		Zatezna čvrstoća		Nominalna težina		Radijus savijanja	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg	lb	kg/m	lb/ft	m	ft
F550872A	30	1 ¼	1.9	0.075	28	410	85	1,230	2,250	5,000	0.26	0.18	0.50	1.64
F550883A	38	1 ½	1.9	0.075	14	200	42	600	2,950	6,500	0.30	0.20	0.70	2.30
F550894A	45	1 ¾	1.9	0.075	14	200	42	600	2,350	5,200	0.35	0.24	0.90	2.95
F550908A	52	2	1.9	0.075	14	200	42	600	3,750	8,250	0.40	0.27	1.10	3.61
F550920A	60	2 ¼	2.2	0.087	14	200	42	600	5,000	11,100	0.50	0.34	1.20	3.94
F551037A	65	2 ½	2.2	0.087	14	200	42	600	5,100	11,300	0.57	0.38	1.30	4.27
F550941A	70	2 ¾	2.3	0.091	14	200	35	500	5,200	11,500	0.58	0.39	1.35	4.43
F550952A	75	3	2.3	0.091	12	175	32	460	5,300	11,750	0.68	0.46	1.45	4.76
F552288A*	78	3	2.3	0.091	12	175	30	435	5,300	11,750	0.70	0.47	1.45	4.76
F550963A	80	3 ¼	2.3	0.091	12	175	32	460	5,900	13,050	0.70	0.47	1.46	4.79
F553010A	90	3 ½	2.3	0.091	16	230	40	580	8,400	18,500	0.83	0.56	1.48	4.86
F550985A	102	4	2.3	0.091	12	175	30	435	7,900	17,400	0.93	0.62	1.70	5.58
F552821A*	105	4	2.4	0.094	12	175	30	435	7,900	17,400	1.05	0.71	1.70	5.58
F550996A	110	4 ¼	2.5	0.098	12	175	30	435	8,900	19,600	1.10	0.74	1.80	5.91
F551026A	127	5	2.7	0.106	12	175	30	435	9,400	20,650	1.40	0.94	2.10	6.89
F551048A	152	6	2.7	0.106	12	175	30	435	16,350	36,000	1.60	1.08	2.25	7.38
F552308A*	155	6	3.0	0.118	12	175	30	435	16,350	36,000	1.90	1.28	2.25	7.38
F552357A	203	8	3.4	0.134	10	145	25	360	23,600	51,950	2.75	1.85	3.00	9.84
F551006A	254	10	3.8	0.150	10	145	24	345	47,250	103,950	3.90	2.62	3.20	10.50

...da teško bude lakše