

תשתיות לביוב

קטלוג מוצרים



ביוב

חברת חוליות מייצרת צינורות ואביזרים להולכה תת-קרקעית של שפכים ביתיים ותעשייתיים. הצנרת מיוצרת בשני דרגים SN-4 ו-SN-8. צינור דרג SN-8 - מיועד לשימוש בעומסים גדולים בעיקר מתחת כבישים ללא חשש של השפעת העומסים עליו. הצנורות מיוצרים בשתי שיטות:

1. צינור בעל שכבה אחידה אחת - נקרא צינור קומפקט בעל דופן מקשית.
2. צינור בעל 3 שכבות (השכבה האמצעית עשויה חומר מוקצף) - נקרא צינור בעל דופן מבני.

קטרים בשימוש 110 מ"מ-400 מ"מ.

חומר גלם וצבע:

PVC עם מייצבים אורגניים וידידותיים לסביבה. צבע כתום גוון RAL 8023 בהתאם לדרישת התקן.

שימושים עיקריים:

מערכות ביוב בבניינים ותשתיות.

אטימה:

כל המוצרים בעלי ראש שקע-תקע עם אטמי שפה מיוצרים מגומי אלסטומרי SBR- NR.

יתרונות:

- קל להרכבה, ללא צורך במכשירי עזר.
- אורך חיי הצינור מתוכנן לשרת 50 שנה. למרות זאת, צינורות שנבחנו גם לאחר 50 שנה נמצאו ראויים לשימוש נוסף ללא הגבלה.
- מקדם התפשטות נמוך.
- קל לזיהוי.
- הצנרת עמידה בפני קורוזיה.
- מקדם חיכוך נמוך.

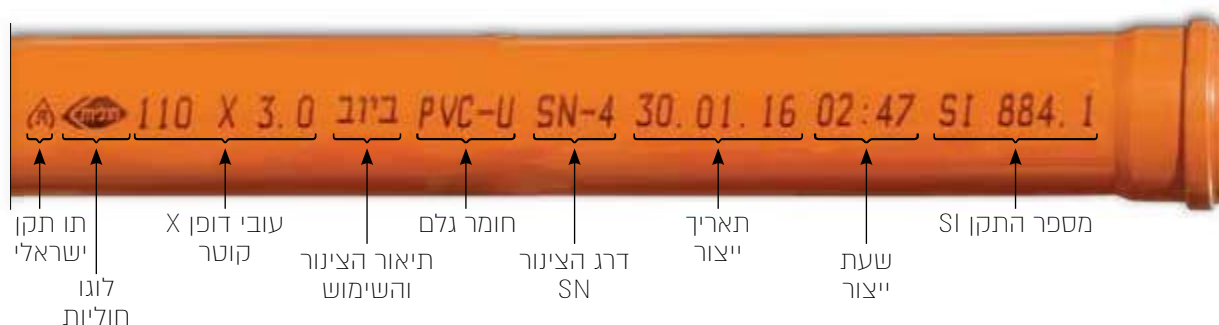
מידות:

מידות s-t המוצגות הן מידות מינימום בהתאם לדרישות התקנים הרלוונטיים.

סימון:



- אביזרים: תאריך הייצור
- המספר שטבוע ליד SDR מבטא את היחס בין הקוטר החיצוני הנומינאלי של האביזר לבין עובי הדופן הנומינאלי שלו. תוצאת החלוקה של המספר בקוטר האבזר נותנת את עובי הדופן של האבזר.
- צינורות: צינור ביוב (PVC). צינור ביוב בעל דופן מבני (PVC).



תקן:



- הצינורות והאביזרים נושאים תקן ישראלי של מכון התקנים:
- אביזרים PVC-U לתיעול ולביוב תת קרקעיים: ת"י 884 היתר מספר: 801.
 - צנרת PVC-U לתיעול ולביוב תת קרקעיים: ת"י 884 היתר מספר: 582.
 - מערכות צנרת PVC-U לסילוק שפכים (חמים וקרים) בתוך בניינים: ת"י 576 היתר מספר: 460.
 - מערכות צנרת ואביזרים לתיעול ולביוב תת קרקעיים קטן, PVC-U: ת"י 21138 היתר מספר: 62376.
 - מערכת תיעול כבלי תקשורת וחשמל תת קרקעי: ת"י 61386 היתר מספר: 62378.

מובלים לכבלים

צינורות בקטרים 110 מ"מ - 225 מ"מ לשימוש בכבלי חשמל וכבלי תקשורת..

חומר גלם וצבע:

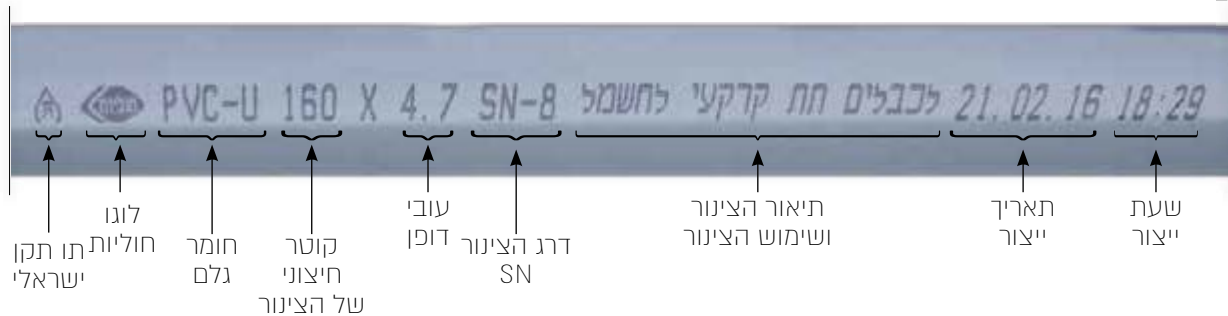
PVC עם מייצבים אורגניים וידידותיים לסביבה.
אפור גוון RAL 7037 בהתאם לדרישות התקן.

אטימה:

כל המוצרים בעלי ראש שקע-תקע עם אטמי שפה מיוצרים מגומי אלסטומרי SBR- NR.

סימון על גבי המוצר:

צינורות:



יתרונות:

- מקדם חיכוך נמוך מתאים להשחלת כבלים.
- עמידות טובה בעומס הקרקע.

תקן:

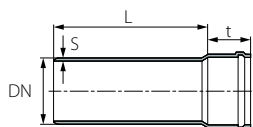


הצינורות והאביזרים נושאים תקן ישראלי של מכון התקנים מערכת תיעול כבלי תקשורת וחשמל תת קרקעי לפי ת"י 61386 היתר מספר: 62378.

טבלת תכונות מכאניות של חומר הגלם PVC

ערך	סמל	שיטת המדידה		תיאור התכונה
1.39-1.40	ρ	ISO 1183	DIN 53479	צפיפות (גרם/ס"מ ³)
3-4	α_k	ISO 179	DIN 53453	עמידות בנייפה - בדיקה ב-20° C (ק' ג'אול/מ ²)
95	σ_bG		DIN 53452	מתיחה בכיפוף (מ"מ ² /N)
55-60	σ_s	ISO 527-2/50	DIN 43455	מתיחה (מ"מ ² /N)
800	E			חוזק לקריעה (מ"מ ² /N)
>3000	E	ISO 527	DIN 53457	מודול אלסטיות (N / מ"מ ²)
356	VSP/A	ISO 306-1	DIN 53460	נקודת התרככות (° C)
0.15	λ		DIN 52162	מוליכות חום
8×10^{-5}	α		DIN VDE 0304-1-4	התפשטות אורכית בחום (° C ⁻¹)
4>			DIN 8061	ספיחת מים (מ"ג/ס"מ ²)

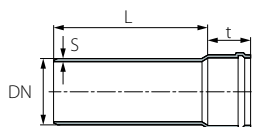
צינורות לביוב SN-4



מק"ט	DN	S	t	L	חומר	צבע	קוביות	פאליטות
51110050	110	3	58	500	PVC	כתום	8	288*
51110100	110	3	58	1,000	PVC	כתום	4	160*
51110150	110	3	58	1,500	PVC	כתום	4	50
51110200	110	3	58	2,000	PVC	כתום	4	50
51110300	110	3	58	3,000	PVC	כתום	4	50
51110400	110	3	58	4,000	PVC	כתום	4	50
51160025	160	4	74	250	PVC	כתום	1	144
51160050	160	4	74	500	PVC	כתום	2	72
51160100	160	4	74	1,000	PVC	כתום	1	36
51160150	160	4	74	1,500	PVC	כתום	1	25
51160200	160	4	74	2,000	PVC	כתום	1	25
51160300	160	4	74	3,000	PVC	כתום	1	25
51160400	160	4	74	4,000	PVC	כתום	1	25
51200050	200	4.9	90	500	PVC	כתום	2	40
51200100	200	4.9	90	1,000	PVC	כתום	1	20
51200300	200	4.9	90	3,000	PVC	כתום	1	15
51250100	250	6.2	125	1,000	PVC	כתום	1	20*
51250300	250	6.2	125	3,000	PVC	כתום	1	10

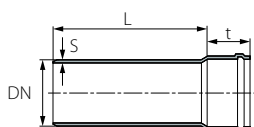
* הצינורות ארוזים במשטח

צינורות לביוב SN-8



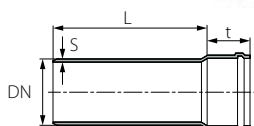
מק"ט	DN	S	t	L	חומר	צבע	קוביות	פאליטות
56110300	110	3.2	58	3,000	PVC	כתום	50	25
56160300	160	4.7	74	3,000	PVC	כתום	25	15
56200300	200	5.9	90	3,000	PVC	כתום	15	10
56250300	250	7.3	125	3,000	PVC	כתום	10	6
56315300	315	9.2	132	3,000	PVC	כתום	6	4
56355300	355	10.4	136	3,000	PVC	כתום	4	4
56400300	400	11.7	150	3,000	PVC	כתום	4	4

צינורות לביוב מובנה SN8 + SN4



מק"ט	SN	DN	S	t	L	חומר	צבע	קוביות	פלטפורמה
500110300	SN-4	110	2.95	58	3,000	PVC	כתום	63	
500110400	SN-4	110	2.95	58	4,000	PVC	כתום	63	
500160300	SN-4	160	4.1	74	3,000	PVC	כתום	28	
500160400	SN-4	160	4.1	74	4,000	PVC	כתום	28	
501110300	SN-8	110	3.4	58	3,000	PVC	כתום	63	
501160300	SN-8	160	5.2	74	3,000	PVC	כתום	28	
501200300	SN-8	200	6.5	90	3,000	PVC	כתום	15	
501250300	SN-8	250	8	125	3000	PVC	כתום	10	
501315300	SN-8	315	10.5	132	3000	PVC	כתום	6	
501355300	SN-8	355	10.5	136	3000	PVC	כתום	5	
501400360	SN-8	400	12.5	150	3000	PVC	כתום	4	

צינורות Ultra ביוב פוליפרופילן רב שכבתי



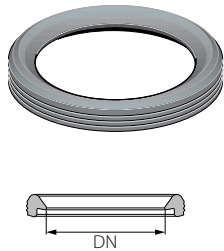
מק"ט	דרג קשיחות	DN	S	t	L	חומר	צבע	קוביות	פלטפורמה
514110100	SN - 4	110	3	58	1000	PPML	כתום	160	
514110300	SN - 4	110	3	58	3000	PPML	כתום	63	
514110400	SN - 4	110	3	58	4000	PPML	כתום	63	
514160100	SN - 4	160	3	74	1000	PPML	כתום	36	
514160300	SN - 4	160	3	74	3000	PPML	כתום	28	
514160400	SN - 4	160	3	74	4000	PPML	כתום	28	
568110300	SN - 8	110	3.7	58	3000	PPML	כתום	63	
568160300	SN - 8	160	5.4	74	3000	PPML	כתום	28	

משחת החלקה לצינורות פלסטיק

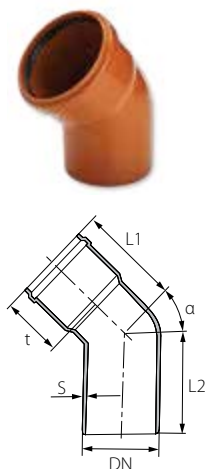


מק"ט	תאור המוצר	0	50
47700012	250 מ"ל	0	50
47700013	1000 מ"ל	1,728	12

אטמי שפה



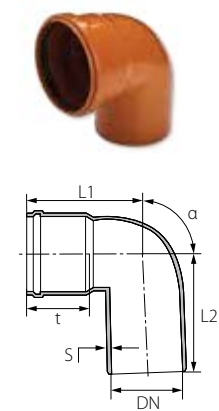
מק"ט	DN	חומר	צבע	40	20
47603241	32	SBR	שחור	-	7,800
47610041	40	SBR	שחור	40	40,215
47620041	50	SBR	שחור	40	27,195
47630041	75	SBR	שחור	40	14,175
47640041	110	SBR	שחור	20	6,000
47650041	125	SBR	שחור	20	9,000
47660041	160	SBR	שחור	20	2,240



מק"ט	DN	α	S	t	L1	L2	חומר	צבע	צב	מק"ט
83060150	160	15°	4.9	73	117	112	PP*	כתום	12	300
83060350	160	30°	4.9	73	117	112	PP*	כתום	12	300
83040450	110	45°	3.4	58	97	94	PP*	כתום	28	672
83060450	160	45°	4.5	73	129	123	PP*	כתום	10	240
83080440	200	45°	4.9	90	150	155	PP*	כתום	4	100
43090440	250	45°	6.2	125	219	158	PVC	כתום	1	24
43031430	315	45°	7.7	132	280	240	PVC	כתום	1	12
43045430	400	45°	11	130	31	31	PVC	כתום	1	0

* התמונה להמחשה בלבד

ברכיים לביוב + אטם



מק"ט	DN	α	S	t	L1	L2	חומר	צבע	צב	מק"ט
83040850	110	87°	3.4	58	128	128	PP*	כתום	20	480
83060850	160	87°	4.9	73	175	170	PP*	כתום	8	192
43080840	200	87°	4.9	90	185	189	PVC	כתום	4	100
43090840	250	87°	6.2	125	310	310	PVC	כתום	1	18
43031830	315	87°	7.7	132	318	320	PVC	כתום	1	9
43049840	400	87°	11	130	40	40	PVC	כתום	1	4

* התמונה להמחשה בלבד



שמאל 45°



ימין 45°



גב 45°



שמאל 87°



ימין 87°



גב 87°

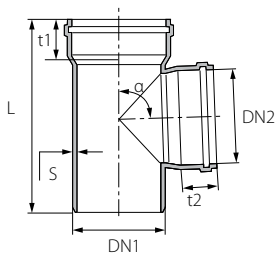
מק"ט	DN	α	עם ביקורת	S	t	L1	L2	חומר	צבע	כמות	תיבה	מק"ט
43040457	110	45°	גב	3.2	74	122	74	PVC	כתום	18	432	43040457
43040458	110	45°	ימין	3.2	74	122	74	PVC	כתום	16	384	43040458
43040459	110	45°	שמאל	3.2	74	122	74	PVC	כתום	16	384	43040459
43060457	160	45°	גב	4	75	145	116	PVC	כתום	1	-	43060457
43060458	160	45°	ימין	4	75	145	116	PVC	כתום	1	-	43060458
43060459	160	45°	תאל	4	75	145	116	PVC	כתום	1	-	43060459
43080457	200	45°	גב	4.9	90	150	116	PVC	כתום	1	-	43080457
43040857	110	87°	גב	3.2	74	118	122	PVC	כתום	18	432	43040857
43040858	110	87°	ימין	3.2	74	118	122	PVC	כתום	16	384	43040858
43040859	110	87°	שמאל	3.2	74	118	122	PVC	כתום	16	384	43040859
43060857	160	87°	גב	4	75	185	162	PVC	כתום	4	-	43060857
43060858	160	87°	ימין	4	75	185	162	PVC	כתום	4	-	43060858
43060859	160	87°	שמאל	4	75	185	162	PVC	כתום	1	-	43060859
43080857	200	87°	גב	4.9	90	185	189	PVC	כתום	1	-	43080857



45°



87°



מק"ט	סימון	DN2	DN1	α	S	t1	t2	L	חומר	צבע	צבע	מק"ט
83344450	110/110/45	110	110	45°	3.4	58	58	295	PP*	כתום	10	240
83364450	160/110/45	160	110	45°	4.9	73	58	369	PP*	כתום	5	125
83366450	160/160/45	160	160	45°	4.9	73	73	404	PP*	כתום	4	100
43384450	200/110/45	200	110	45°	4.9	90	58	425	PVC	כתום	1	34
83386450	200/160/45	200	160	45°	6.4	93	73	436	PP*	כתום	2	16
83388450	200/200/45	200	200	45°	4.9	90	90	480	PP*	כתום	4	16
43398450	250/200/45	250	200	45°	6.2	125	90	490	PVC	כתום	1	-
43399450	250/250/45	250	250	45°	6.2	125	125	490	PVC	כתום	1	-
83344850	110/110/87	110	110	87°	3.4	58	58	275	PP*	כתום	12	336
83364850	160/110/87	160	110	87°	4.9	73	58	345	PP*	כתום	4	96
83366850	160/160/87	160	160	87°	4.9	73	73	356	PP*	כתום	5	120
43384850	200/110/87	200	110	87°	4.9	90	58	320	PVC	כתום	1	-
43386850	200/160/87	200	160	87°	4.9	90	74	370	PVC	כתום	1	32
43388850	200/200/87	200	200	87°	4.9	90	90	408	PVC	כתום	1	24
43396850	250/160/87	250	160	87°	6.2	125	74	415	PVC	כתום	1	-
43398850	250/200/87	250	200	87°	6.2	125	90	493	PVC	כתום	1	-
43399850	250/250/87	250	250	87°	6.2	125	125	520	PVC	כתום	1	12
43333830	315/315/87	315	315	87°	7.7	132	132	473	PVC	כתום	1	6

* התמונה להמחשה בלבד



שמאל

מק"ט	סימון	DN2	DN1	α	עם ביקורת	S	t1	t2	L	חומר	צבע	
43344457	110/110/45	110	110	45°	גב	3.2	58	58	228	PVC	כתום	-
43344857	110/110/87	110	110	87°	גב	3.2	58	58	242	PVC	כתום	10
43344858	110/110/87	110	110	87°	ימין	3.2	58	58	242	PVC	כתום	10
43344859	110/110/87	110	110	87°	שמאל	3.2	58	58	242	PVC	כתום	10



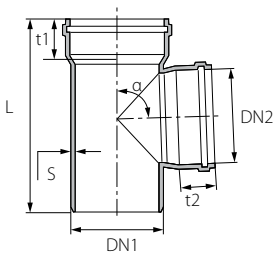
ימין



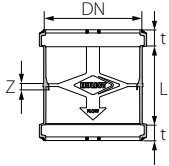
גב



גב 45



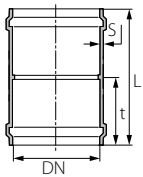
מצמד חד כיווני



מק"ט	תיאור	DN	t	L	Z	צבע	חומר	סל	קוביות
83940055	מצמד חד כיווני 110	110	17.0	97.0	17	כתום	PP*	32	320



מצמדים כפולים לביוב + אטמים

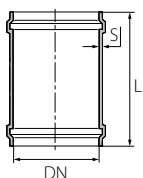


מק"ט	DN	S	t	L	חומר	צבע	קוביות	סל
83940050	110	3.1	65	130	PP*	כתום	32	896
83960050	160	4.5	83	165	PP*	כתום	18	288
83980050	200	3.2	78	163	PP*	כתום	2	48
43990050	250	3.2	118	250	PVC	כתום	1	-
43931550	315	7.1	145	290	PVC	כתום	1	1
43940550	400	8.5	160	320	PVC	כתום	1	1

* התמונה להמחשה בלבד

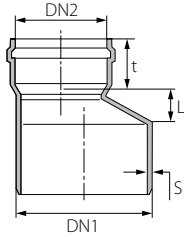


מצמדי שרוול לביוב + אטמים



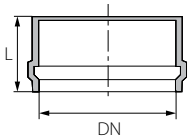
מק"ט	DN	S	L	חומר	צבע	קוביות	סל
83940053	110	3.3	130	PP*	כתום	32	896
83960053	160	4.5	147	PP*	כתום	12	288
83980053	200	4.9	216	PP*	כתום	2	48
43931553	315	7.5	290	PVC	כתום	1	-
43940553	400	8.5	250	PVC	כתום	1	-

* התמונה להמחשה בלבד



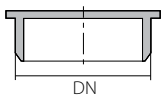
מק"ט	סימון	DN2	DN1	S	t1	t2	L	חומר	צבע	קוביות	פאליטים
83464040	160/110	110	160	4.9	58	48	179	PP*	כתום	18	432
83486040	200/160	160	200	6.4	79	54	232	PP*	כתום	16	400
43498040	250/200	200	250	6.2	90	45	244	PVC	כתום	1	-
43440200	400/200	200	400	4.5	145	30	280	PVC	כתום	1	-

* התמונה להמחשה בלבד



מק"ט	DN	L	חומר	צבע	קוביות	פאליטים
83860052	160	86	PP*	כתום	15	-
43880052	200	100	PVC	כתום	10	-

* התמונה להמחשה בלבד



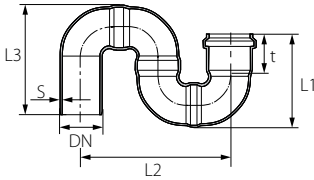
מק"ט	DN	חומר	צבע	קוביות	פאליטים
83860050	160	PP*	כתום	24	627
43880050	200	PVC	כתום	20	750
43890050	250	PVC	כתום	1	-
43831550	315	PVC	כתום	1	-
43840050	400	PVC	כתום	1	-

* התמונה להמחשה בלבד

סיפון S 110 + אטם



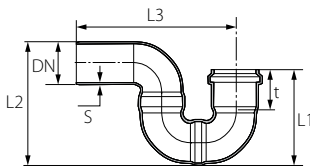
מק"ט	DN	S	t	L1	L2	L3	חומר	צבע	צבע	מק"ט
43640050	110	3.2	58	179	282	176	PVC	כתום	1	



סיפון P 110 + אטם



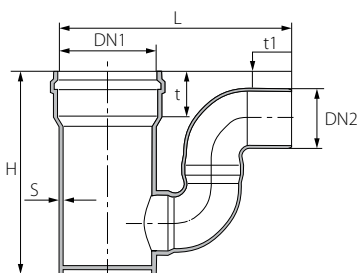
מק"ט	DN	S	t	L1	L2	L3	חומר	צבע	צבע	מק"ט
43640051	110	3.2	58	179	251	286	PVC	כתום	1	

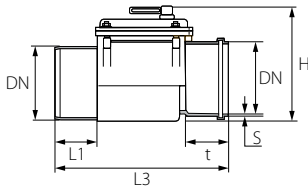


מחסומי רצפה לביוב + אטם



מק"ט	סימון	DN2	S	t	t1	L	H	חומר	צבע	מק"ט
44164050	160-110	110	4	76	30	386	301	PVC	כתום	
44184050	200-110	110	4.9	100	30	428	301	PVC	כתום	
44186050	200-160	160	4.9	100	30	437	301	PVC	כתום	



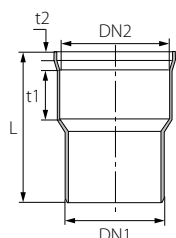




מק"ט	DN	S	L1	L2	L3	H	חומר	צבע	קוביות	פאליט
44040000	110	3.2	61	61	307	230	PVC	כתום	1	1
44060000	160	4	74	74	337	255	PVC	כתום	1	1
44080000	200	4.9	100	86	451	300	PVC	כתום	1	1
44090000	250	6.7	130	117	520	380	PVC	כתום	1	1
44031000	315	8.3	160	120	615	440	PVC	כתום	1	1

חלקים לאל חוזר לביוב - קלפה לאל חוזר

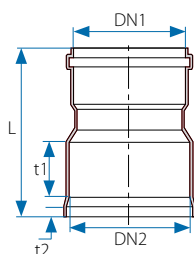
מק"ט	DN	חומר	קוביות	פאליט
44041000	110	פלסטיק	1	1
44041002	110	נירוסטה	1	1
44061000	160	פלסטיק	1	1
44061002	160	נירוסטה	1	1
44081000	200	פלסטיק	1	1



מעביר מאסבסט לפלסטיק זכר





		צבע	חומר	L	t2	t1	DN2	DN1	מק"ט
196	7	כתום	PVC	245	13	80	176	160	42160050

מעביר מפלסטיק לאסבסט + אטם

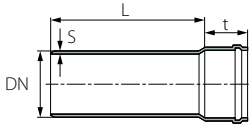


		צבע	חומר	L	t2	t1	DN2	DN1	מק"ט
168	6	כתום	PVC	245	13	80	176	160	42160052

מחברים - מחבר שוחה

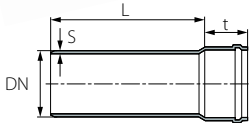
		DN	מק"ט
1800	72	110	44140040
600	24	160	44160040
350	14	200	44180040

צינורות כבלים לחשמל (ראש פעמון)



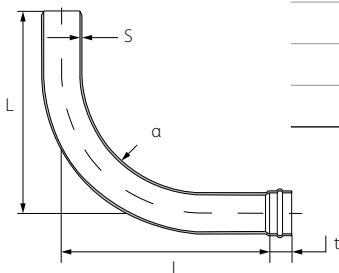
		צבע	חומר	L	t	S	DN	SN	מק"ט
	50	אפור	PVC	6,000	120	3.2	110		57110610
	25	אפור	PVC	6,000	140	4.7	160	8	57160610
	10	אפור	PVC	6,000	165	6.9	225		57225610
	100	אפור	PVC	6,000	117	2.9	75		57075622
	50	אפור	PVC	6,000	120	4.2	100	16	57110622
	25	אפור	PVC	6,000	140	6.2	250		57160622
	10	אפור	PVC	6,000	165	8.8	250		57225622

צינורות לטלפון ודואר



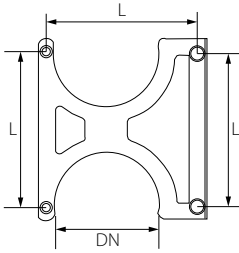
		צבע	חומר	L	t	S	DN	SN	מק"ט
	50	אפור	PVC	6,000	62	3.2	110	8	57110600

קשתות לצינור כבלים 45° ו-90°



		צבע	חומר	L	t	S	α	DN	מק"ט
		אפור	PVC	42	62	3.2	15°	110	49040450
		אפור	PVC	68	62	3.2	30°	110	49040040
		אפור	PVC	30	62	3.2	45°	110	49040350
		אפור	PVC	17	62	3.2	90°	110	49040150
		אפור	PVC	82	140	4.7	45°	160	49060940
		אפור	PVC	104	165	6.9	45°	225	49225940
		אפור	PVC	38	140	4.7	90°	160	49060450

תמיכה לצינור כבלים



מק"ט	DN	L	חומר	צבע	צבע	מק"ט
49040043	110	160	PP	שחור	שחור	1680
49040045	160	230	PP	שחור	שחור	70

פקק חיצוני לכבלים

מק"ט	DN	L	חומר	צבע	צבע	מק"ט
41661052	160	131.94	PVC	אפור	אפור	528
41690052	225	297.31	PVC	אפור	אפור	22

מצמד לכבלים

מק"ט	DN	L	חומר	צבע	צבע	מק"ט
41740052	110	29.04	PVC	אפור	אפור	1

582 - צנרת pvc-u לתיעול ולביוב תת קרקעיים

460 - מערכות צנרת pvc-u לסילוק שפכים (חמים וקרים) בתוך בניינים



62376 - מערכות צנרת ואביזרים לתיעול ולביוב תת קרקעיים: קפ, pvc-u

801 - אביזרים pvc-u לתיעול ולביוב תת קרקעיים



70304 - תו תקן ירוק, צינורות ואביזרים UltraSWG

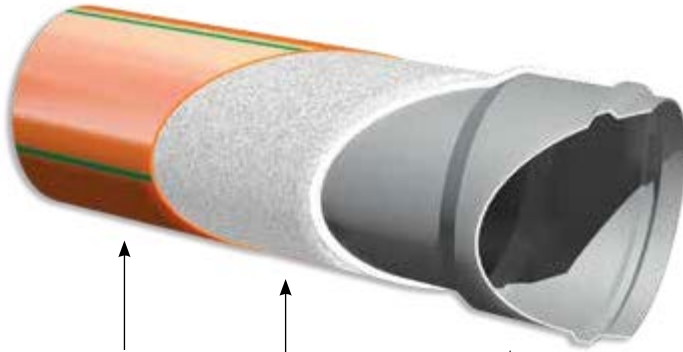
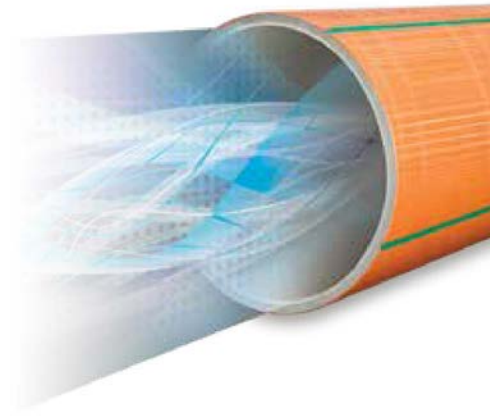


62378 - מערכת תיעול כבלי תקשורת וחשמל תת קרקעי



ULTRA SWG™

צינור האולטרה עשוי משתי שכבות פוליפרופילן ברמת גמישות גבוהה מאוד ושכבה אמצעית של תרכובת חדשה מתקדמת ואיכותית. איכות חומרי הגלם והחתך של שלושת השכבות הנ"ל יוצרים כרופיל חומר המשמש תחליף לכל החומרים המוכרים עד היום עם יתרון משמעותי למערכות הובלת שפכים וביוב.



↑
שכבה חיצונית:
פוליפרופילן (PP)
בצפיפות גבוהה,
צבע RAL 8023

↑
שכבה אמצעית:
פוליפרופילן (PP)
תרכובת ייחודית ומתקדמת,
צבע אפור בהיר RAL 9011

↑
שכבה פנימית:
פוליפרופילן (PP)
בצפיפות גבוהה,
צבע RAL 7035

יתרונות ביצוע:

- אטימות מעולה
- קשיחות ויציבות גבוהים
- חוזק טבעתי גבוה
- מקדם התפשטות נמוך
- התאמה לקרקע "קשיחה"
- עמידות כימית גבוהה
- ידידותי לסביבה
- עמידות בכל מזג אוויר
- עמידות משופרת ב-UV
- קיימות (אורך חיים) ל-100 שנה
- עמידות טובה בפני פגיעות מכניות
- מודל אלסטיות ואימפקט גבוה
- שינוע ואחסנה ללא שברים
- עמידות בשטיפה בלחץ גבוה
- תוצאות צילום חדות במיוחד
- התקנה בשיפוע נמוך
- פנים הצינור חלק ומאפשר זרימה מעולה
- היסכון בשימוש בחול ים
- משקל קל בקטרים גדולים

מידע כללי

יצרן: חוליות
שם הצינור: **ULTRA SWG** לביוב.
סוג הצינור: צינור רב שכבתי מפוליפרופילן לביוב.
שיטת החיבור: שקע תקע (PUSH-FIT).
שם אביזרים: פיטינגים **ULTRA SWG** לביוב.
תיאור: צינור רב שכבתי מפוליפרופילן להובלת ביוב ושפכים.

חומר גלם וצבע

צינור: שכבה חיצונית: פוליפרופילן (PP) בצפיפות גבוהה, צבע RAL 8023,
שכבה אמצעית: פוליפרופילן (PP). תרכובת ייחודית ומתקדמת, צבע אפור בהיר RAL 9011,
שכבה פנימית: פוליפרופילן (PP) בצפיפות גבוהה, צבע RAL 7035.
פיטינגים: פוליפרופילן (PP) צבע ירוק RAL 6024.
דרג קשיחות הצינור: SN-4, SN-8.
קוטר צינורות ופיטינגים: 110 מ"מ, 160 מ"מ.
אטמים: אטמי שפה דו קומפוננטים עם טבעת הידוק גומי אלסטומרי.

זורמים בגדול

צינורות להולכת שפכים בקטרים גדולים | צנרת חזקה במיוחד בטכנולוגיה רב שכבתית

250 315 355* 400

קטרים חדשים



צינורות חזקים במיוחד לעומסים גדולים



צינורות PVC תלת-שכבתיים מתקדמים



* נדיר

- שינוע ואחסנה ללא שברים.
- עמידות בשטיפה בלחץ גבוה.
- פנים הצינור חלק ומאפשר זרימה מעולה.

יתרונות ביצוע:

- חוזק טבעתי גבוה.
- התאמה לקרקע "קשיחה".
- צינור קל לשינוע.
- עמידות טובה בפני פגיעות מכניות.
- קשיחות ויציבות גבוהים.
- אטימות מעולה.
- מקדם התפשטות נמוך.
- עמידות כימית גבוהה.
- מודול אלסטיות גבוה.

תיאור	אופן הבדיקה	קוטר צינור הדגם הנבדק	דרישות התקן	PVC מובנה תקן SN8 21138	PVC מלא תקן SN8 884
חוזק טבעתי	דרגת קשיחות הטבעת הממוצעת שהתקבלה ביחידות של KN/m ²	Ø 250	KN/m ² 8 ≤ Sr	9.32	8.7*
		Ø 315		10.75	8.87*
		Ø 400		9.04	9.0*
גמישות הטבעת	הדוגמאות נלחצו ב-30% מהקוטר הפנימי. מהירות הלחיצה: 5 מ"מ לדקה	Ø 250 Ø 315 Ø 400	לא יתגלו שברים או סדקים בדוגמא שנבדקה לא תופיע ירידה בכוח הלחיצה במהלך הבדיקה	לא נתגלו שברים או סדקים בדוגמא*	לא נתגלו שברים או סדקים בדוגמא*
עובי דופן	יחידות: mm	Ø 250		8*	7.3
		Ø 315		10.5*	9.2
		Ø 400		12.5*	11.7
משקל	יחידות: Kg	Ø 250		7.3	8.0
		Ø 315		10.9	13.8
		Ø 400		18.7	21.0
שינוי אורך בחום	נבדק בטמפרטורת הבדיקה: 150 °c זמן השהייה בתנור: 60 דקות	Ø 250 Ø 315 Ø 400	הערך הנמדד צריך להיות קטן או שווה ל-0.5%. אין סימני בועות או התקלפויות	הדוגמא עמדה כנדרש בתקן	הדוגמא עמדה כנדרש בתקן
עמידות בהולם	גובה הפלת המשקולת 2 מטר. הדוגמאות עמדו ב-24 הלימות המשקולת 2.5 ק"ג. גובה הפלת המשקולת 2 מטר. הדוגמאות עמדו ב-24 הלימות המשקולת 3.2 ק"ג. גובה הפלת המשקולת 2 מטר. הדוגמאות עמדו ב-24 הלימות	Ø 250	לא יתגלו שברים באף אחת מהדוגמאות	לא נתגלו שברים באף אחת מהדוגמאות שנבדקו	לא נתגלו שברים באף אחת מהדוגמאות שנבדקו
		Ø 315			
		Ø 400			

* לא נדרש בתקן, נעשתה בדיקה פנימית



MAXMARK SWG-HE / REV.001 / 04.2018

חוליות

קיבוץ שדה נחמיה, גליל עליון 214500
טלפון: 04-6946011, פקס: 04-6951444
E-mail: info@huliot.co.il



בקרד באתר

מערכות זרימה
מתקדמות
www.huliot.com



 מוקד הזמנות ושירות *2848

כל המידע בקטלוג זה מדויק ונכון לזמן הפרסום. חברת חוליות לא תישא בכל אחריות לשגיאות, אי דיוקים או אי הבנה של האינפורמציה בקטלוג כתוצאה מהשימוש בו ט.ל.ח.