



משרכות זרימה  
מתקדמות™

נקזים לבניין  
פוליבלק  
קטלוג מוצרים

[www.huliot.com](http://www.huliot.com)







## תוכן עניינים

עמוד 4	■ מידע כללי
עמוד 6	■ צינורות
עמוד 6	■ צינורות ביקורת
עמוד 7	■ ברכיים
עמוד 8	■ מחסום רצפה
עמוד 10	■ מסעפים
עמוד 15	■ מצרות
עמוד 17	■ אביזר שקוע
עמוד 17	■ אביזרי התפשטות
עמוד 18	■ מסעף מונע גישות
עמוד 18	■ מצמדי ריתוך
עמוד 19	■ אביזרים משלימים
	■ פקקים



## פוליבלק™

צינורות בקוטר 40 - 160, אביזרים בקוטר 40 - 315 בצבע שחור עם חיבורי ריתוך מצח המשמשים לסילוק שפכים בבניין, מערכות דלוחין ושפכים בתוך הבניין, מערכות ניקוז מי גשם וצינורות לאיוור.

### חומר גלם:

פוליאתילן בצפיפות גבוהה HDPE PE-80  
כל האביזרים והצינורות מיוצרים מחומר נקי בלבד (לא ממוחזר)

### צבע:

שחור

### אטימה:

במוצרים בהם יש ראש שקע-תקע אטמי שפה מגומי אלסטומרי SBR-NR

### יתרונות:

- חוליות הוא המפעל היחיד בישראל שיש לו היתר לסימון אביזרים בתו תקן
- ניתן להתקין בתוך קירות ביטון (לא קירות תומכים)
- צינורות מורפים (לפי דרישה)
- עמידה טובה בפני קרינת השמש (UV)
- הצנרת ניתנת לחיבור על כל סוגי הצנרת והאביזרים הזמינים בשוק, דבר המקנה אפשרויות התקנה והתאמה שונות ומגוונות לפי דרישת הצרכן





## סימון:

■ אביזרים:



■ צינורות: על הצינור 4 פסים בצבע אדום אדמה



## תקן:



הצינורות והאביזרים נושאים תקן ישראלי ת"י 4476 על כל חלקיו

## טבלת תכונות מכאניות של חומר הגלם HDPE

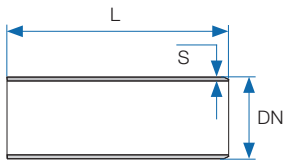
ערך	סמל	שיטת המדידה		תיאור התכונה
0.958	$\rho$	ISO 1183	DIN 53479	צפיפות (גרם/ס"מ <sup>3</sup> )
20	$\alpha_k$	ISO 179	DIN 53453	עמידות בנגיפה - בדיקה °C 20 (ק' ג'אול / מ')
25.0	$\sigma_s$	ISO 527-2/50	DIN 43452	מתיחה (N / מ"מ <sup>2</sup> )
10	$\epsilon_R$			התארכות בשבר ב-%
1100	E		DIN 53457	מודול אלסטי (N / מ"מ <sup>2</sup> )
67	VSP/A	ISO 306-1	DIN 53460	נקודת התרככות (°C)
0.22	$\lambda$		DIN 52162	מוליכות חום (וואט/מטר קלווין)
2X100 <sup>-3</sup>	$\alpha$		DIN VDE 0304-1-4	התפשטות אורכית בחום (°C)



4476

## צינורות

## צינורות פוליבלק לשפכים וגשמות



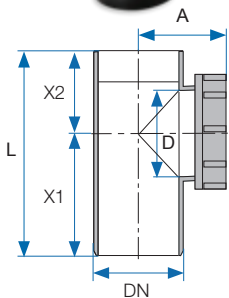
מק"ט	קוטר DN	S	L	חומר	צבע	כמויות במסגרת
59040500	40	3.0	5000	HDPE	שחור	1
59050500	50	3.0	5000	HDPE	שחור	126
59063500	63	3.0	5000	HDPE	שחור	1
59075500	75	3.0	5000	HDPE	שחור	65
59110500	110	4.2	5000	HDPE	שחור	36
59160500	160	6.2	5000	HDPE	שחור	21
59200500	200	6.2	5000	HDPE	שחור	-

## צינורות ביקורת

## צינורות ביקורת 90° פוליבלק



מק"ט	קוטר DN	L	D	X1	X2	A	חומר	צבע	פריטים באריזה	פריטים במשטח
29175000	75	174	75	108	66	85	HDPE	שחור	-	-
29111000	110	225	110	135	90	105	HDPE	שחור	-	-
29116000	160	350	160	210	140	130	HDPE	שחור	8	199

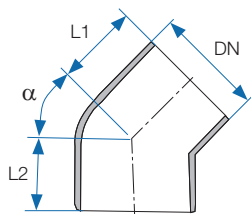




4476

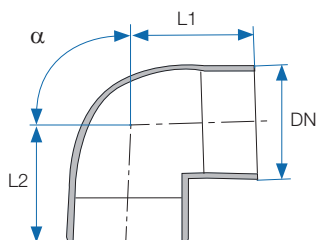
## ברכיים

## ברכיים 45° פוליבלק



מק"ט	קוטר DN	$\alpha$	L1	L2	חומר	צבע	ברזיה פריטים	פריטים במשטח
20040004	40	45°	45	45	HDPE	שחור	-	-
20050004	50		45	45	HDPE	שחור	-	-
20063004	63		50	50	HDPE	שחור	-	-
20075004	75		50	50	HDPE	שחור	-	-
20090004	90		55	55	HDPE	שחור	-	-
20011004	110		60	60	HDPE	שחור	40	960
20016004	160		69	69	HDPE	שחור	15	360

## ברכיים 88.5° פוליבלק



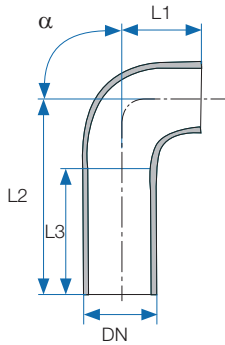
מק"ט	קוטר DN	$\alpha$	L1	L2	חומר	צבע	ברזיה פריטים	פריטים במשטח
20040008	40	88.5°	60	60	HDPE	שחור	-	-
20050008	50		65	65	HDPE	שחור	100	4,800
20063008	63		70	70	HDPE	שחור	-	-
20075008	75		75	75	HDPE	שחור	-	-
20011008	110		95	95	HDPE	שחור	30	720
20016008	160		123	123	HDPE	שחור	-	-



4476

## ברכיים

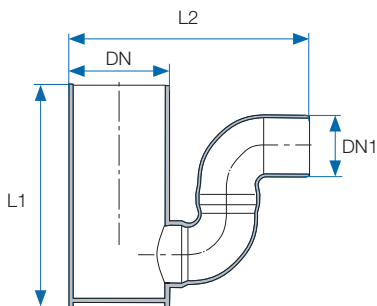
## ברכיים ארוכות 90° פוליבלק



צבע	חומר	L3	L2	L1	$\alpha$	קוטר DN	מק"ט
שחור	HDPE	100	30	150	90	40	20140009
שחור	HDPE	125	40	180		50	20150009
שחור	HDPE	140	50	210		63	20163009
שחור	HDPE	125	70	210		75	20175009
שחור	HDPE	155	100	270		110	20111009
שחור	HDPE	60	140	140		160	20116009

## מחסום רצפה

## מחסומי רצפה פוליבלק



פריטים באריזה	צבע	חומר	L2	L1	קוטר DN1	קוטר DN	מק"ט
"יצור לפי דרישה"	שחור	HDPE	"יצור לפי דרישה"	"יצור לפי דרישה"	50	110	29211500
	שחור	HDPE			110	160	29216110
	שחור	HDPE			110	200	29220110

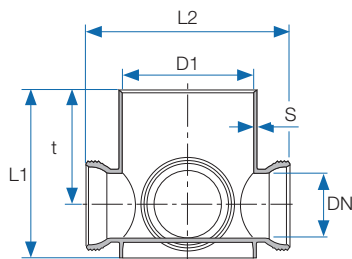




4476

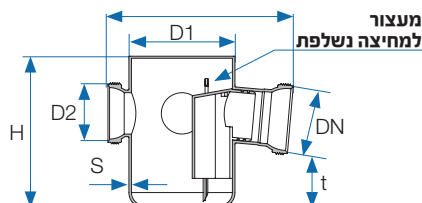
## מחסום רצפה

### מחסום רצפה 50/130 שחור להתקנת HDPE (פ.א.)



מק"ט	סימון	קוטר DN	קוטר D1	קוטר D2	S	t	L1	L2	חומר	צבע	באריזה פריטים	במשטח פריטים
29711350	50/130	50	98.4	-	2.5	90	133	153	פ.א.	שחור	22	528

### מחסום רצפה 50/140 שחור להתקנת HDPE (פ.א.)



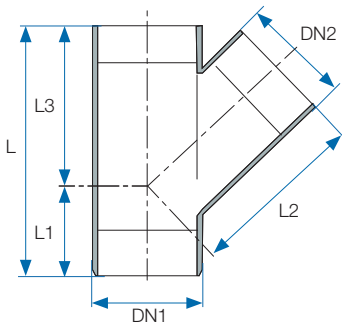
מק"ט	סימון	קוטר DN	קוטר D1	קוטר D2	S	t	L	H	חומר	צבע	באריזה פריטים	במשטח פריטים
29711450	תופי	50	98.4	40	2.5	52	161	140	פ.פ.	שחור	20	480



4476

## מסעפים

## מסעפים 45° פוליבלק



מק"ט	קוטר DN2	קוטר DN1	L	L1	L2	L3	חומר	צבע	פריטים באריזה	פריטים במשטח
20640404	40	40	135	45	90	90	HDPE	שחור	-	-
20650404	50	40	165	55	110	110	HDPE	שחור	-	-
20650504	50	50	165	55	110	110	HDPE	שחור	40	1,920
20663404	63	40	195	65	130	130	HDPE	שחור	-	-
20663504	63	50	195	65	130	130	HDPE	שחור	-	-
20663634	63	63	159	65	130	130	HDPE	שחור	-	-
20675404	75	40	210	70	140	140	HDPE	שחור	-	-
20675504	75	50	210	70	140	140	HDPE	שחור	-	-
20675634	75	63	210	70	140	140	HDPE	שחור	-	-
20675754	75	75	210	70	140	140	HDPE	שחור	-	-
20611404	110	40	270	90	180	180	HDPE	שחור	-	-
20611504	110	50	270	90	180	180	HDPE	שחור	-	-
20611634	110	63	270	90	180	180	HDPE	שחור	-	-
20611754	110	75	270	90	180	180	HDPE	שחור	-	-
20611904	110	90	270	90	180	180	HDPE	שחור	-	-
20611114	110	110	270	90	180	180	HDPE	שחור	12	336
20616754	160	75	375	125	250	250	HDPE	שחור	-	-
20616114	160	110	375	125	250	250	HDPE	שחור	5	120
20616164	160	160	375	125	250	250	HDPE	שחור	-	-



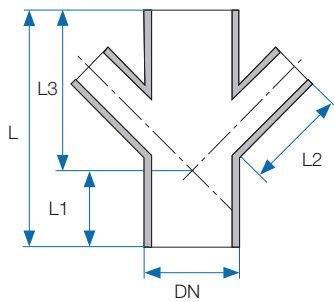
4476

מסעפים

מסעפים כפולים 45° פוליבלק



צבע	חומר	L3	L2	L1	L	קוטר DN	מק"ט
שחור	HDPE	180	180	90	270	110/40/40	21140404
שחור	HDPE	180	180	90	270	110/50/50	21150504
שחור	HDPE	180	180	90	270	110/110/110	21111114

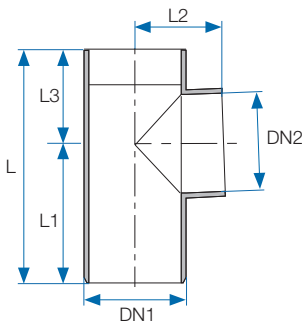




4476

## מסעפים

## מסעפים 88.5° פוליבלק



מק"ט	קוטר DN1	קוטר DN2	L	L1	L2	L3	חומר	צבע	פריטים באריזה	פריטים במשטח
20640408	40	40	125	75	50	50	HDPE	שחור	-	-
20650408	50	40	150	90	60	60	HDPE	שחור	-	-
20650508	50	50	150	90	60	60	HDPE	שחור	-	-
20663408	63	40	170	105	65	65	HDPE	שחור	-	-
20663508	63	50	175	105	70	70	HDPE	שחור	-	-
20663638	63	63	175	105	60	60	HDPE	שחור	-	-
20675408	75	40	175	105	70	70	HDPE	שחור	-	-
20675508	75	50	175	105	70	70	HDPE	שחור	-	-
20675638	75	63	175	105	70	70	HDPE	שחור	-	-
20675758	75	75	175	105	70	70	HDPE	שחור	-	-
20690908	90	90	200	120	80	80	HDPE	שחור	-	-
20611408	110	40	225	135	90	90	HDPE	שחור	-	-
20611508	110	50	225	135	90	90	HDPE	שחור	15	450
20611638	110	63	225	135	90	90	HDPE	שחור	-	-
20611758	110	75	225	135	90	90	HDPE	שחור	-	-
20611908	110	90	225	135	90	90	HDPE	שחור	-	-
20611118	110	110	225	135	90	90	HDPE	שחור	20	480
20616758	160	75	350	210	140	140	HDPE	שחור	-	-
20616118	160	110	350	210	140	140	HDPE	שחור	-	-
20616168	160	160	350	210	140	140	HDPE	שחור	-	-
20620118	200	110	360	180	180	180	HDPE	שחור	-	-



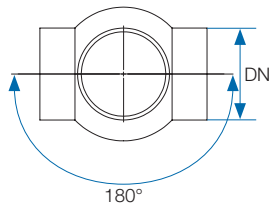
4476

מסעפים

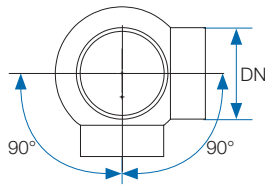
מסעפים כדוריים פוליבלק



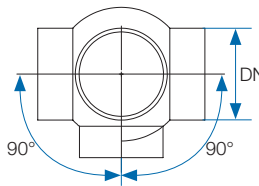
180° יציאות 2



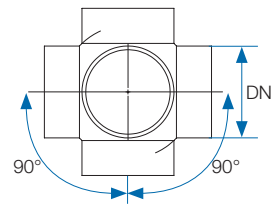
90° יציאות 2



90° יציאות 3



90° יציאות 4



צבע	חומר	$\alpha$	קוטר DN	סימון	מק"ט
שחור	HDPE	180	110/110	מסעף כדורי 2 יציאות	24211111
שחור	HDPE	180	110/75	מסעף כדורי 2 יציאות	24211751
שחור	HDPE	90	110/110	מסעף כדורי 2 יציאות	24211119
שחור	HDPE	90	110/50	מסעף כדורי 2 יציאות	24211509
שחור	HDPE	90	110/63	מסעף כדורי 2 יציאות	24211639
שחור	HDPE	90	110/110	מסעף כדורי 3 יציאות	24311119
שחור	HDPE	90	110/110	מסעף כדורי 4 יציאות	24411119

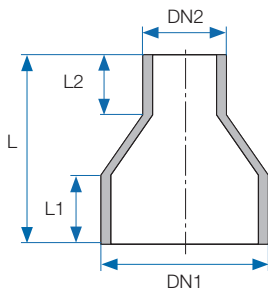




4476

## מצרות

## מצרות צריות פוליבלק



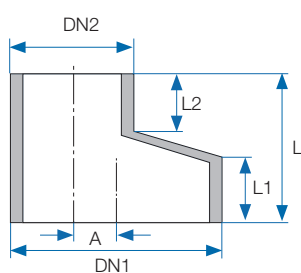
צבע	חומר	L1/L2	L	קוטר DN2	קוטר DN1	מק"ט
שחור	HDPE	30	80	40	50	22050400
שחור	HDPE	30	80	40	63	22063400
שחור	HDPE	30	80	50	63	22063500
שחור	HDPE	30	80	40	75	22075400
שחור	HDPE	30	80	50	75	22075500
שחור	HDPE	30	80	63	75	22075630
שחור	HDPE	30	80	40	110	22011400
שחור	HDPE	30	80	50	110	22011500
שחור	HDPE	30	80	63	110	22011630
שחור	HDPE	30	80	75	110	22011750
שחור	HDPE	30	80	90	110	22011900
שחור	HDPE	30	90	110	160	22016110



4476

## מצרות

## מצרות צדדיות פוליבלק



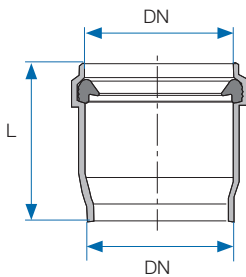
צבע	חומר	A	L2	L1	L	קוטר DN2	קוטר DN1	מק"ט
שחור	HDPE	5	37	35	80	40	50	22150400
שחור	HDPE	11.5	37	35	80	40	63	22163400
שחור	HDPE	6	37	35	80	50	63	22163500
שחור	HDPE	17.5	37	35	80	40	75	22175400
שחור	HDPE	12	37	35	80	50	75	22175500
שחור	HDPE	6	37	35	80	63	75	22175630
שחור	HDPE	33.7	37	35	80	40	110	22111400
שחור	HDPE	29	37	35	80	50	110	22111500
שחור	HDPE	22	37	35	80	63	110	22111630
שחור	HDPE	16	37	35	80	75	110	22111750
שחור	HDPE	7	37	35	80	110	125	22112110
שחור	HDPE	23	42	40	90	110	160	22116110



4476

## אביזר שקוע

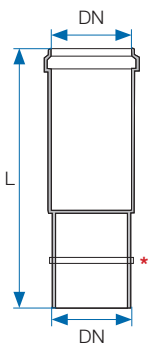
## אביזרי שקוע פוליבלק + אטם + פקק זמני



מק"ט	קוטר DN	L	חומר	צבע	פריטים באריזה	פריטים במשטח
22340000	40	65	HDPE	שחור	-	-
22350000	50	65	HDPE	שחור	140	6,720
22363000	63	65	HDPE	שחור	-	-
22375000	75	90	HDPE	שחור	-	-
22390000	90	90	HDPE	שחור	-	-
22311000	110	110	HDPE	שחור	36	864
22316000	160	130	HDPE	שחור	-	-

## אביזרי התפשטות

## אביזרי התפשטות פוליבלק + אטם + פקק זמני



מק"ט	קוטר DN	L	חומר	צבע	פריטים באריזה	פריטים במשטח
22240000	40	235	HDPE	שחור	-	-
22250000	50	235	HDPE	שחור	-	-
22263000	63	235	HDPE	שחור	-	-
22275000	75	235	HDPE	שחור	-	-
22211000*	110	255	HDPE	שחור	16	448
22216000	160	260	HDPE	שחור	-	-



4476

## מסעף מונע גישות

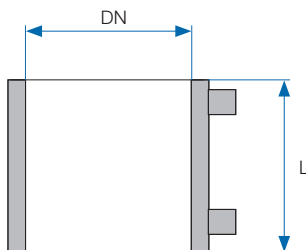
## ■ מסעף מונע גישות פוליבלק



צבע	חומר	S	קוטר DN	מק"ט
שחור	HDPE	4.2	110	23711000

## מצמדי ריתוך

## ■ מצמדים לריתוך חשמלי פוליבלק



40

מק"ט	קוטר DN	L	חומר	צבע	פריטים באריזה
21840000	40	61	HDPE	שחור	240
21850000	50	61	HDPE	שחור	216
21863000	63	61	HDPE	שחור	140
21875000	75	61	HDPE	שחור	120
21890000	90	61	HDPE	שחור	60
21811000	110	61	HDPE	שחור	52
21816000	160	61	HDPE	שחור	18



4476

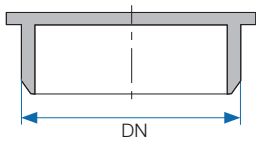
## אביזרים משלימים &lt; מכסים ופקקים

## פקקים זמניים פוליבלק



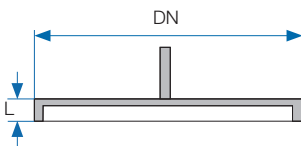
מק"ט	קוטר DN	חומר	צבע	פריטים באריזה	פריטים במשטח
29805000	50	פ.פ.	כחול	-	-
29811000	110	פ.פ.	כחול	130	3,120

\* לשימוש המוצר אביזר שקוע ואביזר התפשטות



## אביזרים משלימים &lt; פקקים

## פקקים לריתוך



מק"ט	קוטר DN	L	חומר	צבע	פריטים באריזה	פריטים במשטח
21740000	40	10	HDPE	שחור	-	-
21750000	50	10	HDPE	שחור	-	-
21763000	63	10	HDPE	שחור	-	-
21775000	75	10	HDPE	שחור	-	-
21711000	110	10	HDPE	שחור	81	3,888
21712000	125	10	HDPE	שחור	-	-
21716000	160	10	HDPE	שחור	-	-
21720000	200	10	HDPE	שחור	-	-

## פקקי מגן לצינורות פוליבלק



מק"ט	קוטר DN	L	חומר	צבע
29940000	40	35	HDPE	שחור
29950000	50	35	HDPE	שחור
29963000	63	35	HDPE	שחור
29975000	75	35	HDPE	שחור
29911000	110	40	HDPE	שחור
29916000	160	40	HDPE	שחור



פוליבלק



תברייג



שקע תקע





## מערכות זרימה מתקדמות™



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

[www.huliot.com](http://www.huliot.com)

מוקד הזמנות ושירות \*2848 

קו של איכות

חפשו את הקווים הירוקים על הצינורות של חוליות\*

