

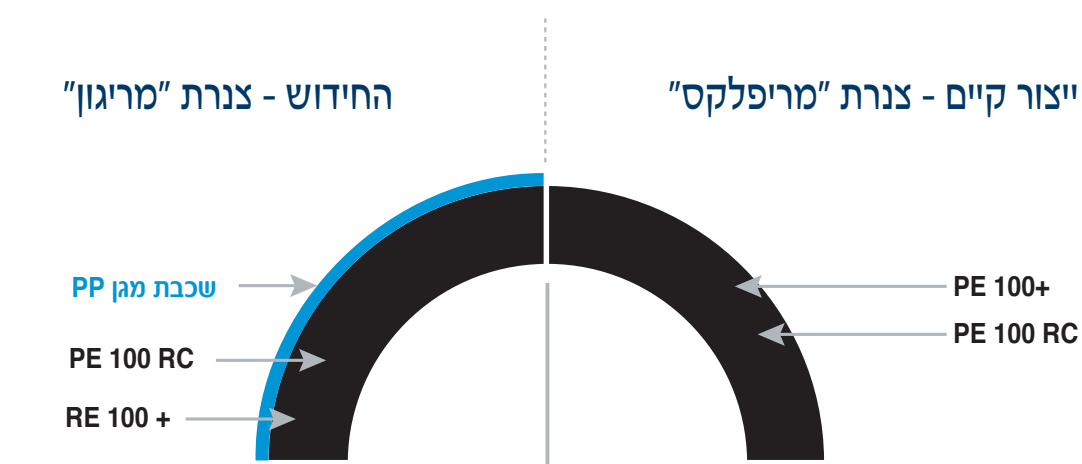
## מריגון+ - צנרת מריפלקס דו שכבתית



צנרת מריפלקס+PE100 עם שכבת מגן מפוליפרופילן מחוזק

מערכות אספקת מים בלחץ • מערכות ביוב בסניקה • מערכת הולכת דלקים גזיים

פלסים מייצרת ומשווקת מזה 50 שנה מערכות צנרת ואביזרי פוליאתילן לתחומים של תשתיות מים, ביוב גז, חקלאות ותעשייה. בשנים האחרונות נוכח השימוש הגובר בצנרת פוליאתילן ובשיטות הנחה מתקדמות מציעה פלסים חידוש בצנרת מריגון+ בעלת הגנה מרבית בפני פגיעות חיצוניות.



#### תאור המוצר ויתרונותיו

עטיפת המגן הצמודה מעניקה לצינור הגנה מפני פגיעות העלולות להיגרם במהלך המשלוח לאתר העבודה, האחסון באתר ותוך כדי עבודות התקנת הצנרת.



**צינור PE100+ עם שכבת הגנה**  
שכבת המגן מונעת מגע ישיר של הצינור עם אבנים ועצמים חדים וכך נמנעות השריטות ופגיעות חיצוניות על גבי הצינור. שכבת המגן מיוצרת מחומר PP בתוספת הגנת U.V.

**צינור PE100+ ללא שכבת הגנה**  
לפי תקני EN, ISO ומפרטי DVGW מותרות שריטות בצינור פוליאתילן עד עומק של 10% מעובי דופן הצינור.

## יתרונות יישום הצינור בתהליכי העבודה

\* שכבת המגן מאפשרת להשתמש בכל סוגי הנחת הצנרת עם מקדם בטחון גבוה.

א. הנחה בתנאי שטח וסביבה קשים (סביבה אבנית, עצמים חדים וכו')

ב. הנחה בשיטת HDD.

ג. הנחה בשיטות מתקדמות של חידוש צנרת (ניפוף Pipe Bursting, השחלה Sliplihg), בכל השיטות הנ"ל מונחת הצנרת כך שלא ניתן לראות חזותית פגיעות חיצונית, העטיפה החיצונית מגינה על הצינור ונותנת ללקוח מוצר באיכות גבוהה גם בתנאי ההנחה הקשים.



הנחה ללא חפירה קידוח HDD.



הנחת צנרת ללא חפירה בשיטת הניפוף Pipe Bursting



פיזור מאמצים - לצנרת מסוג PE100-RC התוספת של שכבת המגן על הצינור גורמת לפיזור המאמץ הנקודתי כך שניתן להשתמש בחומר מילוי גרנולרי מדורג המכיל אגרגט עד גודל של **50 מ"מ**.  
העומס הנקודתי על הצינור כתוצאה ממגע עם אבן מתפרס על שכבת המגן ומונע מאמץ נקודתי POINT LOADING וסדק בצינור כתוצאה מכך.  
לפיכך במקרים רבים ניתן להשתמש במילוי החוזר בקרקע מקומית.



### ניתן לרתך את הצינור:

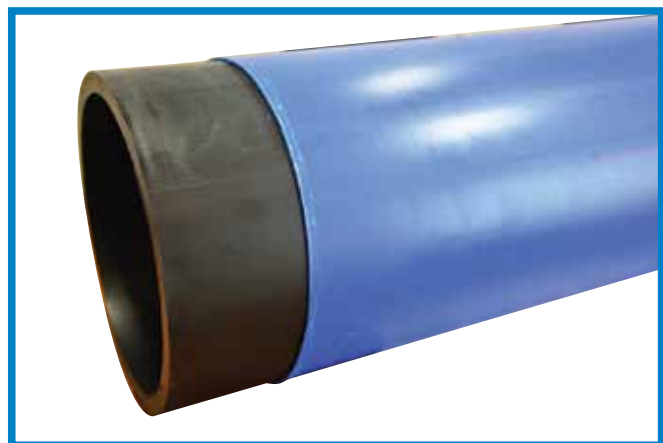
1. ריתוך חשמלי - Electrofusion.

2. ריתוך פנים - Butt Welding.

הורדת שכבת המגן תהיה בהתאם לסוג הריתוך  
כל הפרמטרים של הריתוך נשארים זהים לריתוך PE100

### הריתוך:

תהליך הריתוך זהה לריתוך צנרת PE100 פרט להורדת שכבת המגן מהצינור.



### תכונות מעטפת ההגנה

שכבת המעטפת מיוצרת מחומר PP בתוספת הגנה U.V. המעניק תכונות של חיזוק מכני ועמידות בפני שחיקה. שכבות המגן משמשות גם כחיץ מבודד לצינור המונע קרינת שמש ישירה על הצינור, העטיפה באה בארבע גוונים לפי ייעוד השימוש:

כחול - הולכת מים

כתום - הולכת גז

חום - להולכת ביוב

סגול - הולכת מים מושבים

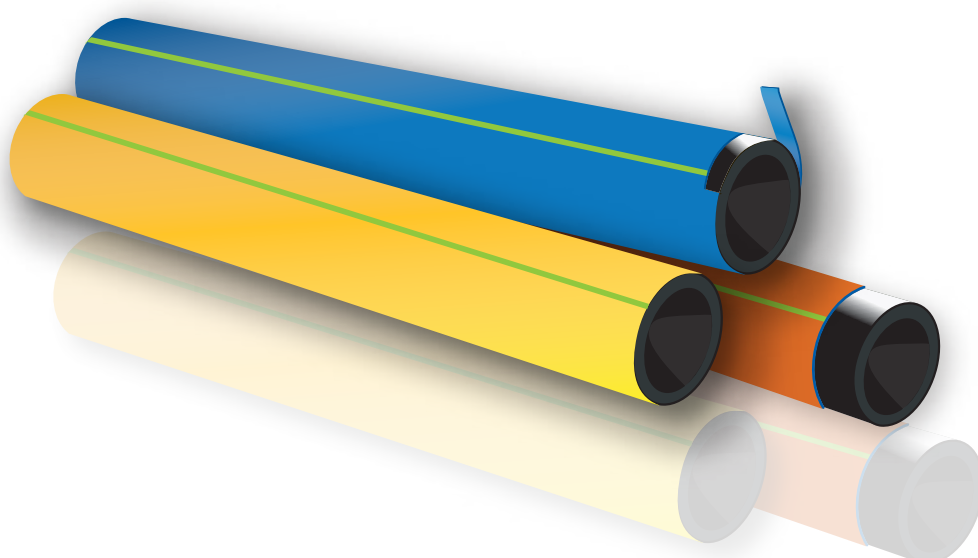
\* לכל הצנרת פסי זיהוי בגוון ירוק.

## אפשרויות אספקה

## מידות הצנרת

ניתן לקבל צנרת בדרגים 10 12.5 16 (גז SDR 11 בלבד)

מוטות (m)	תופים (m)	סלילים (m)	PE100SDR11			PE100SDR13.6			PE100SDR17			
			קוטר חוץ עם מעטפת	עובי דופן מעטפת	עובי דופן צינור	קוטר חוץ עם מעטפת	עובי דופן מעטפת	עובי דופן צינור	קוטר חוץ עם מעטפת	עובי דופן מעטפת	עובי דופן צינור	
	2000	100/50	113	0.8	10.0	113	0.8	8.1	113	0.8	6.6	110
8/14	1000		164	1.0	14.6	164	1.0	11.8	164	1.0	9.5	160
8/14	500		204	1.1	18.2	204	1.1	14.7	204	1.1	11.9	200
8/14	460		229.6	1.2	20.5	229.6	1.2	16.6	229.6	1.2	13.4	225
8/14	400		254.6	1.3	22.7	254.6	1.3	18.4	254.6	1.3	14.8	250
8/14			284.6	1.3	25.4	284.6	1.3	20.6	284.6	1.3	16.6	280
8/14			320.4	1.4	28.6	320.4	1.4	23.2	320.4	1.4	18.7	315
8/14			360.4	1.5	32.2	360.4	1.5	26.1	360.4	1.5	21.1	355
8/14			405.4	1.7	36.3	405.4	1.7	29.4	405.4	1.7	23.7	400



## תקינה

מים וביוב – כל מאפייני הצנרת, מידות, תכונות והשימושים הם בהתאם לתקן ישראלי 4427.

לצינור היתר לסימון בתו תקן 4427 לפי ההגדרה:

PE pipes (outside diameter DN) having a peelable, contiguous, thermoplastics additional layer on the outside of the pipe ("coated pipe")

גז – כל מאפייני הצנרת, מידות, תכונות גוון (כתום) הם בהתאם לתקן ישראלי 71555.





מקבוצת גאון

קיבוץ מרחביה 1910000 • טלי: 04-6598574 • פקסי: 04-6403066 • [www.plassim.co.il](http://www.plassim.co.il) • [market\\_p@plassim.co.il](mailto:market_p@plassim.co.il)

טלי: 08-6565333 שלוחה 103  
[www.sagiv.co.il](http://www.sagiv.co.il)

**שגיב**  
הרבה מעבר לברז

טלי: 08-6818899  
[www.hakohav.co.il](http://www.hakohav.co.il)

**hakohav**  
valves

טלי: 073-2264012  
[www.mv-technology.com](http://www.mv-technology.com)

**מדי ורד**

טלי: 08-9274332  
[www.tzinorot.co.il](http://www.tzinorot.co.il)

**צינורות**

**פלסים**  
תשתיות בע"מ