



פלסימ תשתיות בע"מ, קבוץ מרחביה, 19100

www.plassim.co.il

מריגון
צנרת מפוליאתילן להולכת מים, שפכים וגז
בלחץ

לפי ת"י 2-4427 Annex A3

או ת"י 2-71555 Annex B

1. תאור כללי

המוצרים הינם צינורות מחומר גלם פוליאתילן להולכת מים ושפכים בלחץ. המוצרים מיוצרים בהתאם לתקנים הישראליים וכוללים שכבת מגן מעל הצינור מחומר גלם פוליפרופילן:

- ת"י 4427-2 Annex A3 : מערכות צנרת פוליאתילן להספקת מים – צינורות
- ת"י 71555-2 Annex B : מערכות צנרת פוליאתילן להספקת דלקים גזיים – צינורות

2. חומרים

2.1 הצינורות (ללא שכבת המגן) מיוצרים מחומרי פוליאתילן מסוג PE100 מיצרנים מובילים בעולם.

להלן תכונות טיפוסיות לחומר גלם של הצינור (ללא שכבת המגן):

התכונה	יחידה	שיטה	ערך
Minimum Required Strength - MRS	MPa	ISO 9080	10
צפיפות (23 °C)	kg/m ³	ISO 1183	953
MFR (5 kg, 190 °C)	g/10 min	ISO 1133	0.3
חוזק מתיחה בכניעה	N/mm ²	ISO 6259	25
חוזק מתיחה בשבר	N/mm ²	ISO 6259	38
התארכות	%	ISO 6259	> 600
מודול אלסטיות	N/mm ²	ISO 527	1300
טמפרטורת התרככות (1kg) VICAT	°C	ISO 306	127
טמפרטורת התרככות (5kg) VICAT	°C	ISO 306	77
יציבות בחום (OIT, 210°C)	min	ISO 10837	> 20

2.2 שכבת המגן מיוצר מחומר גלם PP-H בתוספת מלאנים מינרליים (Mineral Modifiers) כדי להקנות תכונות משופרות נגד שחיקה.

צבע שכבת המגן:

- למים – כחול
- לשפכים – חום
- למים מושבים – סגול
- לגז – כתום

3. מידות

PE100 SDR11			PE100 SDR13.6			PE100 SDR17			קוטר נומינלי
קוטר חוץ כולל	עובי מעטפת	עובי צינור	קוטר חוץ כולל	עובי מעטפת	עובי צינור	קוטר חוץ כולל	עובי מעטפת	עובי צינור	
111.8	0.8	10.0	111.8	0.8	8.1	111.8	0.8	6.6	110
162.2	1.0	14.6	162.2	1.0	11.8	162.2	1.0	9.5	160
202.4	1.1	18.2	202.4	1.1	14.7	202.4	1.1	11.9	200
227.6	1.2	20.5	227.6	1.2	16.6	227.6	1.2	13.4	225
252.8	1.3	22.7	252.8	1.3	18.4	252.8	1.3	14.8	250
282.8	1.3	25.4	282.8	1.3	20.6	282.8	1.3	16.6	280
318.0	1.4	28.6	318.0	1.4	23.2	318.0	1.4	18.7	315
358.2	1.5	32.2	358.2	1.5	26.1	358.2	1.5	21.1	355
403.6	1.7	36.3	403.6	1.7	29.4	403.6	1.7	23.7	400

המידות במילימטרים.

4. סימון

4.1 הסימון ע"ג הצינורות ללא שכבת המגן בהתאם לשימוש "למים", "לשפכים", למים מושבים", "לגז":

פלזיס  מריפלס או מריגו [ע"ד]X[קוטר] PE100 SDR (xx) [דרג] PN ("השימוש") [קו] [תאריך]

4.2 הסימון על שכבת המגן בשינויים הבאים:

- במקום המילה "מריפלס" או "מריגו" ירשם המילה "מריגון"
- יוספו המילים "יש להסיר מעטפת לפני הריתוך"

5. אריזה

צנרת מריפלקס נארזת במוטות או תופים :

- צינורות בקטרים 110 – 400 מ"מ במוטות באורך 8 מטר ו- 14 מטר.
- צינורות בקטרים 110 עד 225 מ"מ ניתן לקבל על תופים גדולים לפי הטבלה הבא :

קוטר	אורך מכסימלי (מטר)
110	900
160	500
200	250
225	220