



פלסימ תשתיות בע"מ, קבוץ מרחביה, 19100

[www.plassim.co.il](http://www.plassim.co.il)

# תיק מוצר

מרים

צנרת PVC להולכת מים בלחץ

לפי ת"י 2-71452

## 1. תאור כללי

המוצרים הינם צינורות מחומר גלם PVC להולכת מים בלחץ. המוצרים מיוצרים בהתאם לתקן הישראלי :

- ת"י 71452-2 : צינורות PVC קשיח להובלת מים בלחץ.

הצינורות מתחברים בצורה הבא :

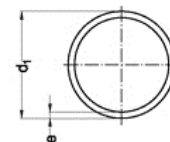
- שקוע המתחבר באמצעות טבעת אטימה
- שקוע המתחבר בהדבקה
- אביזר הדבקה

## 2. חומרים

הצינורות מיוצרים מחומרי PVC עם תכונות טיפוסיות הבאות :

CHARACTERISTIC	יחידה	ערך	התכונה
SPECIFIC GRAVITY	g/cm <sup>3</sup>	1.4	משקל סגולי
K VALUE	-	>64	ערך K
MINIMUM REQUIRED STRENGTH	MPa	≥25	חוזק
TENSILE STRENGTH	N/mm <sup>2</sup>	55	חוזק במתיחה
MODULUS OF ELASTICITY	N/mm <sup>2</sup>	3000	מודול אלסטיות
ELONGATION AT BREAK	%	30	התארכות בשבר
THERMAL CONDUCTIVITY	Kcal/m °C	0.14	מוליכות תרמית
COEFFICIENT OF LINEAR EXPANSION	mm/m °C	0.08	מקדם התפשטות ליניארית
WATER ABSORPTION	mg/cm <sup>3</sup>	< 4	ספיגת מים
HARDNESS	Rockwell A	111	קושי
VICAT SOFTENING POINT	°C	76	טמפרטורת התרככות לפי ויקט

3. מידות



3.1 קוטר חוץ (d) ואובליות

אובליות PN8, PN10,PN16	אובליות PN6	קוטר מקסימלי	קוטר מינימלי	קוטר נומינלי
mm.max	mm.max	mm max	mm min.	mm
0.5	-	20.2	20.0	20
0.5	-	25.2	25.0	25
0.5	-	32.2	32.0	32
0.5	1.4	40.2	40.0	40
0.6	1.4	50.2	50.0	50
0.8	1.5	63.3	63.0	63
0.9	1.6	75.3	75.0	75
1.1	1.8	90.3	90.0	90
1.4	2.2	110.4	110.0	110
1.5	2.5	125.4	125.0	125
1.7	2.8	140.5	140.0	140
2.0	3.2	160.5	160.0	160
2.2	3.6	180.6	180.0	180
2.4	4.0	200.6	200.0	200
2.7	4.5	225.7	225.0	225
3.0	5.0	250.8	250.0	250
3.4	6.8	280.9	280.0	280
3.8	7.6	316.0	315.0	315
4.3	8.6	356.1	355.0	355
4.8	9.6	401.2	400.0	400
5.4	10.8	451.4	450.0	450
6.0	12.0	501.5	500.0	500
6.8	13.5	561.7	560.0	560
7.6	15.2	631.9	630.0	630
8.6	-	713.0	710.0	710

**3.2 עובי דופן (e)**

PN16	PN12.5	PN10	PN8	PN6	דרג <
					קוטר (מ"מ)
1.5					20
1.9	1.5				25
2.4	1.9	1.6	1.5		32
3.0	2.4	1.9	1.6		40
3.7	3.0	2.4	2.0	1.6	50
4.7	3.8	3.0	2.5	2.0	63
5.6	4.5	3.6	2.9	2.3	75
6.7	5.4	4.3	3.5	2.8	90
	5.3	4.2	3.4	2.7	110
	6.0	4.8	3.9	3.1	125
	6.7	5.4	4.3	3.5	140
	7.7	6.2	4.9	4.0	160
	8.6	6.9	5.5	4.4	180
	9.6	7.7	6.2	4.9	200
	10.8	8.6	6.9	5.5	225
	11.9	9.6	7.7	6.2	250
	13.4	10.7	8.6	6.9	280
	15.0	12.1	9.7	7.7	315
	16.9	13.6	10.9	8.7	355
	19.1	15.3	12.3	9.8	400
	21.5	17.2	13.8	11.0	450
	23.9	19.1	15.3	12.3	500
	26.7	21.4	17.2	13.7	560
	30.0	24.1	19.3	15.4	630
		27.2	21.8		710

העוביים הם עוביים מינימליים – לטולרנס על עובי יש לפנות לת"י 532 טבלה 2.

**3.3 אורכים נומינליים סטנדרטים**

חלק	שקוע הדבקה	שקוע עם טבעת אטימה	תחום קטרים ( mm )
-	5.8 m	-	20 - 75
-	5.75 m	-	90 - 225
-	-	5.6 m	75 - 280
-	-	5.4 m	315 - 500
-	-	6.0 m	400 - 710
5.0 m	-	-	16 - 315

הסימון ע"ג הצינורות בהתאם לתקן כדלקמן :

PLASSIM MERIAM PVC-U (ע"ד)א(קוטר) PN (דרג) WATER (ת"י) (תאריך) (קו)

5 תכנית איכות

תדירות הבדיקה	הוראת בדיקה מספר	שיטת בדיקה	שם הבדיקה/תכונה	הנושא
				<b>1. בדיקות חומרי גלם</b>
כל משלוח	LA.15.00	-	בדיקת זיהוי ואריזה	PVC - 1.1 חומר גלם
כל משלוח	LA.15.00	-	COT	
כל משלוח	LA.15.05	ISO 1269	נדיפים	
כל משלוח	LA.15.07	ISO 60	צפיפות נפחית	
כל משלוח	LA.15.08	DIN 53492	זרימה חופשית	
כל משלוח	LA.15.09	ISO 1265	חומר זר	
כל משלוח	LA.15.00	-	בדיקת זיהוי ואריזה	1.2 חומר גלם - תוספים
כל משלוח	LA.15.00	-	COT	
מוצר ראשון במנה	LA.25.01	-	חזותית	<b>3. בדיקות מוצר ראשון</b>
מוצר ראשון במנה	LA.25.02	-	סימון	
מוצר ראשון במנה	LA.25.03	-	מידות	
מוצר ראשון במנה	LA.25.04	-	אורך	
מוצר ראשון במנה	LA.25.05	-	אובליות	
מוצר ראשון במנה	LA.25.06	-	מידות ראש	
מוצר ראשון במנה	LA.25.06	-	עומק תקיעה	
מוצר ראשון במנה	LA.25.08	ISO 7676	מתילן כלוריד	
מוצר ראשון במנה	LA.30.06	ISO 3127	הולם	

תוכנית איכות (המשך)

תדירות הבדיקה	מספר הוראת בדיקה	שיטת בדיקה	שם הבדיקה/תכונה	הנושא
כל שעתיים	LA.25.01	-	חזותית	<b>4. בדיקות בתהליך</b>
כל שעתיים	LA.25.02	-	סימון	
כל שעתיים	LA.25.03	-	מידות	
כל שעתיים	LA.25.04	-	אורך	
כל יום	LA.25.05	-	אובליות	<b>5. בדיקות מעבדה</b>
כל יום	LA.25.08	ISO 7676	מתילן כלוריד	
כל יום	LA.25.07	ISO 2505	התכווצות	
כל יום		ISO 3127	הולם	
פעם במנת ייצור		ISO1167	הידרוסטטית 1 שעה	
קוטר בשנה		ISO1167	הידרוסטטית 1000 שעה	
אב טיפוס			אטימות המחבר	
כל הצינורות	LA.25.01	-	חזותית	<b>6. בדיקות סופיות</b>
כל הצינורות	EX.10.03	-	ביצוע בדיקות	

**6 אריזה**

צנרת מרים נארזת בחבילות לפי הכמויות בטבלה הבא :

כמות באריזה	קוטר (mm)
1250	20
1000	25
380	32
240	40
240	50
170	63
120	75
75	90
68	110
50	125
44	140
35	160
20	200
15	225
12	250
10	280
8	315
6	355
5	400
4	450
3	500
2	630
1	710

**7 שונות**

ראה תמונות המוצר קטלוג/מחירון פלסים 2016.