

# גלפלקס

מערכות צנרת ואביזרים מפוליאתילן  
למי שתיה, תשתיות, תעשייה ושפכים

## PE 100



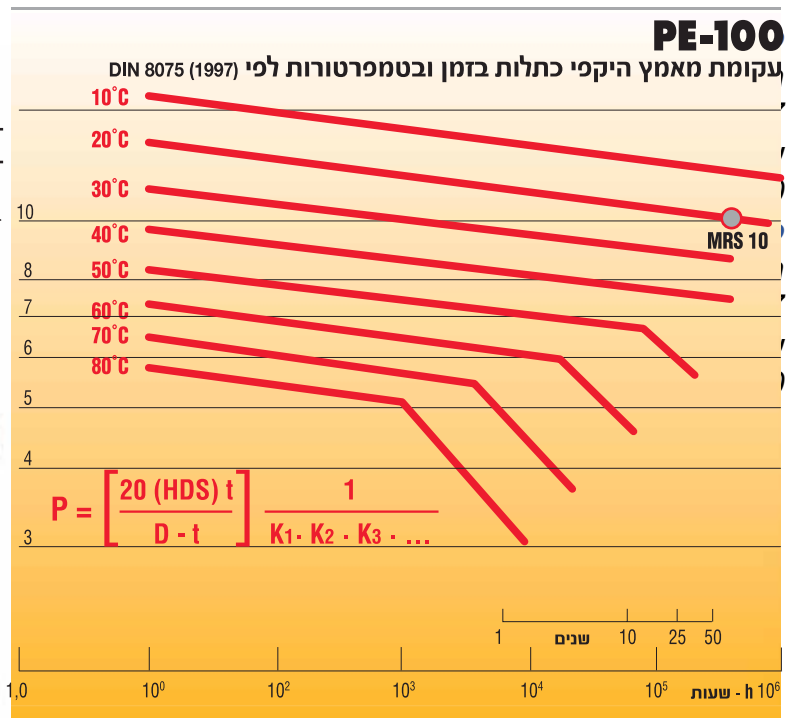
# גלפלגל hygiene

## גלפלגל - מערכת צנרת ואביזרים מפוליאיתילן PE-100

### שימושים אופייניים

- אספקת מי שתיה ברשתות צנרת ארציות, עירונית וכפריות
- צנרות לשפכים, מכוני טיפול במים ומכוני התפלה
- צנרות לחקלאות ולהשקיה
- צנרות לקרור, עיבוי וחימום
- צנרות לשימושים ימיים
- צנרות לבריכות שחייה
- שרוולי הגנה לכבלי חשמל ותקשורת
- צנרות למערכות לשינוע חומרים תרחיפיים וחצאי מוצקים
- מערכות צנרת לאספקת גז טבעי
- מערכות לשינוע והובלת נוזלים כימיים (ניתן לקבל בפלגל רשימת עמידות כימית)

צנרת גלפלגל PE-100 מיוצרת בפלגל בהתאם לתקן ישראלי 5492 ו: 4427 בעת הזמנה יש להגדיר ולהדגיש את קוטר הצינור הנדרש ואת הדרג שלו. מומלץ להעזר בצוות פלגל לצורך התאמת הצינור ליעודו.



# Polyet

## PE 100

### תכונות

- מיוצר בהתאם לתקן ישראלי 5492 ו: 4427
- עמידות מוחלטת בקרינת השמש (UV). הצנאת מותרת גם בהתקנה גלוייה על פני הקרקע
- לצנרת גמישות גבוהה ומשקל נמוך
- מוליכות הידראולית גבוהה (C=150)
- הצנרת אינה צוברת אבנית ומאפשרת הולכה מעולה של תרחיפים בהפסדי עומד נמוכים לאורך שנים
- הצנרת חופשית לאורך שנים מקורוזיה פנימית וחיצונית
- לצנרת עמידות מעולה בפני שחיקה
- לצנרת עמידות גבוהה בעומסי קרקע חיצוניים
- המערכת גמישה וניתן להתקינה בנוחות ובקלות במעברים צרים ומפותלים
- הצנרת ניתנת להיתוך (ריתוך) בחום ומאפשרת חיבורים קל, זול ומהיר לאביזרים שונים בשיטות **ריתוך שקע-תקע**, ריתוך פנים וריתוך חשמלי
- הצנרת מתאימה גם לחבורים עם אביזרים מכנים
- לצנרת מבנה מולקולרי יציב שאינו משחרר מזהמים ורעלים לסביבה
- הצנרת ניתנת למיחזור מלא



### PE 100

חומר: פוליאתילן (MRS 10) PE 100

שיטת בדיקה	יחידה	ערך	תכונה
ISO TR 9080	mPa	10	מאמץ הקפי לתכנון
ISO 1183-1872	kg/m <sup>3</sup>	958	צפיפות מצרפית
ISO 1133	g/10 min	<0.1	אינדקס ערך היתך (190°C, 2,16 kg)
ISO 1133	g/10 min	0.25-0.4	אינדקס ערך היתך (190°C, 5,0 kg)
ISO 1628-3	cm <sup>3</sup> /g	390	צמינות
ISO 868	1	60	קושיות (Shore D)
ISO 6964	%	2.25	תכולת פיח
ISO 527	mPa	21-24	חוזק מתיחה לכניעה
ISO 527	%	8	התארכות בנקודת כניעה
ISO 527	%	>600	התארכות
ASTM D 696	mm/m°C	0.2	מקדם התפשטות טרמית קווית (20°C-90°C)
ISO 6529 ISO 527	mPa	1200-1400	מודול האלסטיט

# Polyethylene

# גלפלקס

## PE 100

מידות הצנרת (PE-100)

עובי הדופן מיני (מ"מ)

SDR 11	SDR13.6	SDR 17	SDR 21	SDR 26	שווה ערך (אינצ')	קוטר הצינור (מ"מ)
דרג 16	דרג 12.5	דרג 10	דרג 8	דרג 6		
2.3					¾	25
3.0					1	32
3.7	3.0	2.4			1¼	40
4.6	3.7	3.0			1½	50
5.8	4.7	3.8			2	63
6.8	5.6	4.5			2½	75
8.2	6.7	5.4			3	90
10.0	8.1	6.6	5.3	4.2	4	110
11.4	9.2	7.4	6.0	4.8	5	125
12.7	10.3	8.3	6.7	5.4	5½	140
14.6	11.8	9.5	7.7	6.2	6	160
16.4	13.3	10.7	8.6	6.9	7	180
18.2	14.7	11.9	9.6	7.7	8	200
20.5	16.6	13.4	10.8	8.6	8	225
22.7	18.4	14.8	11.9	9.6	10	250
25.4	20.6	16.6	13.4	10.7	10	280
28.6	23.2	18.7	15.0	12.1	12	315



פלגל תעשיות פלסטיק

חפצי-בה 1913500, טלפון: 04-6531629, פקס: 04-6531517, [www.palgal.co.il](http://www.palgal.co.il)  
 שרות לקוחות: טלפון: 04-6532444, פקס: 04-6532550, [srvpal@palgal.co.il](mailto:srvpal@palgal.co.il)

