

## הוראות שימוש בדבקים ל-U-PVC מתוצרת ARROW

- נער היטב לפני השימוש.
- חתוך את הצינור בצד המיועד להדבקה בצורה ישרה ונקה את הגרדים.
- נקה בפריימר (חומר ניקוי) את הצינור והאביזרים המיועדים להדבקה.
- נסה להכניס את הצינור לאביזר ללא דבק, וודא כי הצינור נכנס ללא התנגדות כ- 1/4 עד 3/4 מהאורך המיועד באביזר.
- יש להשתמש במכחול אשר קוטרו הוא לפחות חצי מקוטר הצינור, לקטרים גדולים יותר - 160 מ"מ ומעלה - יש להשתמש במברשת או ברולר.
- מרח את הצינור בשכבה אחידה באותו האורך של השקע באביזר שמדבקים.
- מרח שכבה בינונית באביזר, יש למנוע עודפים או תזוזת הדבק בזמן החדרת הצינור.
- אם יש צורך במריחת שכבה נוספת בצינור יש למרוח על כל השטח המיועד להדבקה.
- בצינור פעמון יש למנוע נזילת הדבק פנימה לתוך הפעמון.
- יש לבצע את ההרכבה בזמן שהדבק לח, במידה והדבק התייבש יש למרוח שנית.
- השתמש בהפעלת כוח סביר ע"מ להרכיב את האביזר לצינור תוך כדי 1/8 עד 1/4 סיבוב בזמן ההרכבה.
- החזק את החלק ללא תזוזות 30 שניות והנח לייבוש בהתאם לזמנים המפורטים להלן:

### זמני ייבוש:

#### עד 10 אט"מ -

- מקוטר 16 מ"מ ועד 40 מ"מ - 1 שעה.
- מקוטר 50 מ"מ ועד 90 מ"מ - שעתיים.
- מקוטר 110 מ"מ ועד 225 מ"מ - 8 שעות.
- מקוטר 250 מ"מ ועד 400 מ"מ - 48 שעות.

#### עד 16 אט"מ -

- מקוטר 16 מ"מ ועד 40 מ"מ - 6 שעות.
- מקוטר 50 מ"מ ועד 90 מ"מ - 12 שעות.
- מקוטר 110 מ"מ ועד 225 מ"מ - 24 שעות.

זמני הייבוש לעיל בטווח טמפרטורות סביבה של בין 15 ל-38 מעלות צלסיוס.

בשימוש בנוזלים כימיים בקו יש להניח לדבק להתייבש יותר זמן. אחסן את הדבק בטמפרטורה מתחת ל-40°. השתמש בדבק להדבקה צנרת ואביזרי PVC בלבד. תפוגת הדבק הינה עד 3 שנים מהתאריך הנקוב בתחתית הפחית.

### שים לב!

החומר הינו רעיל ודליק, נהג בו בזהירות.



## ממוצע חיבורים לק"ג דבק

315	280	225	160	110	90	75	63	50	32	25	20	קוטר צינור במ"מ
3	3	5	10	20	25	40	50	65	200	240	350	מספר חיבורים

מספרים אלה מבוססים על ניסיון מצטבר שלנו. קיימים משתנים רבים בשטח ומספרים אלה משמשים מדריך כללי בלבד.

## קפיצים

- (1) פלדת אל-חלד 316.  
(2) קפיצים מצופים: ציפוי טפלון על ליבת פלדת אל-חלד 316.

## תושבות הכדור

PTFE - טפלון (פולי-טטרה-פלואורו-אתילן).

## סימונים

הפרטים הבאים מופיעים על-גבי האביזרים ביציקת בלט:  
הסמל המסחרי של PLASSON (רשום במרבית המדינות).  
קוטר החיבור.  
הלחץ הנקוב.  
סוג החומר.

## צבע

כל האביזרים אפורים, בכפוף לתקנים של צנרת לחץ מ-U-PVC.

## פריטים

זוויות 45° ו-90°, אביזרי 'T' 90°, תותבים, רקורדים, מפחיתים, קוטר, מתאמים, כיפות, פקקים, ניפלים, אוגנים, מתאמי אוגנים, קשתות 90°, חבקים, רוכבים.  
שסתומים כדוריים, שסתומים חד-כיווניים, מגוף פרפר.

## תחומי יישום

מערכות מי שתייה; מערכות השקיה (לרבות דישון); מתקנים לנין, בירה, משקאות ונוזלים אחרים; מפעלי תעשייה לייצור חומצות, בסיסים ומלחים; בריכות שחייה של מים מתוקים או מי ים; מתקנים בספינות; ועוד.

## אזהרה

## התקנה שלא על פי ההוראות המנחות בקטלוג זה יכולה להיות מסוכנת.

המפרט הטכני בעמודים 7 ו-8 מתייחס אך ורק למוצרי פלסאון המופיעים בקטלוג זה. כאשר משלבים מוצרים אשר אינם מופיעים בקטלוג זה (כגון צנרת) חובה על המתקין לבדוק בכל מקרה לגופו את התאמת מרכיבי המערכת לשימוש המיועד.

## כללי

אביזרים ואוגנים לצנרת לחץ מ-U-PVC (פוליוויניל כלורי קשיח) המתאימים למערכות צנרת הפועלות בלחץ עד 16 בר. מגוון הפריטים והגדלים הרחב שלנו ניתן לחיבור על-ידי הדבקה או על-ידי הברגה.  
הגדלים והמידות עומדים בתקנים בינלאומיים.  
כל אביזרי הצנרת מתאימים למי שתייה, למשקאות ולמזון, כמו גם להולכת נוזלים מסוגים שונים (בהתאם לטבלת עמידות של יצרן ח"ג).

ברזים ושסתומים מ-U-PVC המתאימים למערכות צנרת הפועלות בלחץ עד 16 בר. מגוון הפריטים והגדלים הרחב שלנו ניתן לחיבור על-ידי הדבקה או על-ידי הברגה.

## תקנים

המוצרים עומדים בדרישות התקנים הבאים:  
KIWA Criteria Standard 54; 3460, ISO 264, 727, 2536  
כמו כן, הם עומדים בתקנים הבינלאומיים הבאים:  
NBN 866, 867; AFNOR 54-029, 54-028  
UNI 7442-75, 7449-75; Din 8063, 19532  
אביזרי PLASSON עומדים לחוקי התברואה ולתקנות התברואה החלים במדינות אירופה השונות ובארה"ב בכל הנוגע להולכת מי שתייה, יין ומשקאות וכן למזון.

## חומרים

- U-PVC העומד בתקני KIWA, AFNOR, UNI, B5, DIN, ועוד.  
(1) EPDM (קפולמר של אתילן-פרופילן) לטבעות 'O'.  
קשיות: 60 שור, אלא אם צוין אחרת.  
(2) FPM - וייטון (פלואורו-גומי).  
קשיות: 60 שור אלא אם צוין אחרת.

**שיעורי לחצים באביזרים ושסתומים המיוצרים בפלסאון**

PN	מידות	סדרה
16	16 עד 160 מ"מ	אביזרי הדבקה
10	16 עד 160 מ"מ	הסתעפות הדבקה
10	180 עד 200 מ"מ	אביזרי הדבקה
6	225 עד 315 מ"מ	אביזרי הדבקה
16	3/8" עד 2"	אביזרי הברגה
10	2 1/2" עד 4"	תבריג חיצוני
10	3/8" עד 2"	תבריג פנימי
6	2 1/2" עד 4"	תבריג פנימי
10	16-3" עד 63-2"	אביזרים משולבים הדבקה/הברגה
6	110-4" עד 75-2 1/2"	אביזרים משולבים הדבקה/הברגה
16	16 עד 63 מ"מ	ברזים ושסתומים הדבקה והברגה
10	75 עד 110 מ"מ	ברזים ושסתומים הדבקה והברגה

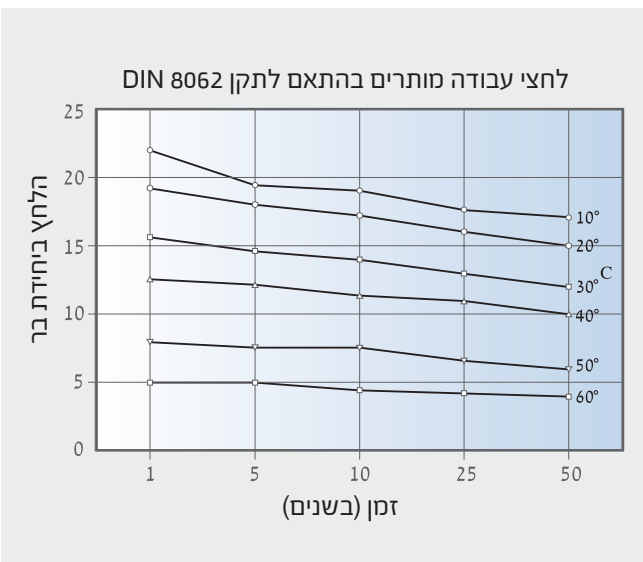
לחץ פתיחה מינימלי בא"ח 110810, 110800 כנגד הקפיץ הוא 0.5 בר לחץ פתיחה מינימלי בהסתעפות א"ח 050408 הוא 0.2 בר

**תכונות ה-PVC**

להלן התכונות הנדרשות מאביזר צנרת יצוק בהזרקה מ-PVC המיועד לעמידה בלחצים של PN16 בהתאם לתקני UNI:

16	1.4	ISO 1183	צפיפות
10	76	ISO 306-B	(N50) Vicat
16	45	ISO 527	מאמץ כניעה
10	40	ISO 527	חוזק מתיחה בשבר (23 מעלות)
16	120	ISO 527	התארכות בשבר
10	3000	ISO 527	מודול מתיחה

מחורץ (j/m)	בלתי מחורץ (j/m)	ASTM	23°C	ISO 1183
270	NB	ASTM	23°C	1.4
150	NB	D256	0°C	76
70	1500 >	ISO 180	-20°C	45



**סוגי חיבורים**

אביזרי הצנרת קיימים עם שלושה סוגי חיבורים:

- אביזרים המיועדים להדבקת צינורות לחץ ו/או אביזרי הדבקה במידות מילימטריות - הספרה הרביעית במספר הקטלוגי - 0
- אביזרים המיועדים להברגת צינורות לחץ ו/או אביזרי הברגה במידות אינצ"ות - הספרה הרביעית במספר הקטלוגי - 1
- אביזרים משולבים להברגת / הדבקת צינורות לחץ ו/או אביזרי הברגה במידות אינצ"מ-מ"מ-הספרה הרביעית במספר הקטלוגי - 2

**קטרים**

המגוון עבור צינורות תקניים לפי ISO במידות מטריות (מ"מ): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200, 225, 250, 280, 315.

המגוון עבור צינורות מתוברגים במידות אינצ"ות: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4".

**תבריגים**

אביזרי הצנרת של PLASSON כוללים תבריגים נקבה (גליליים) ותבריגי זכר (קוניים) בהתאם לתקני ISO 7, UNI 339, DIN 2999, BS 21 ו-AFNOR 03-004.

**אוגנים**

יש להשתמש באוגנים חופשיים של PLASSON ביחד עם מתאמי האוגנים (מספרים קטלוגיים 5510 ו-5520). המספר, הגודל והמרחק בין מרכזי החורים עומדים בתקנים ISO 2223 ו-UNI 7442, DIN 8063 ו-2536 עבור רמות לחץ של 10 עד 16 בר.

**מוצרים משלימים**

את מגוון אביזרי הצנרת משלימים מוצרים כגון: דבק, ממיס, סרט טפולון, אטמים שטוחים ועוד.