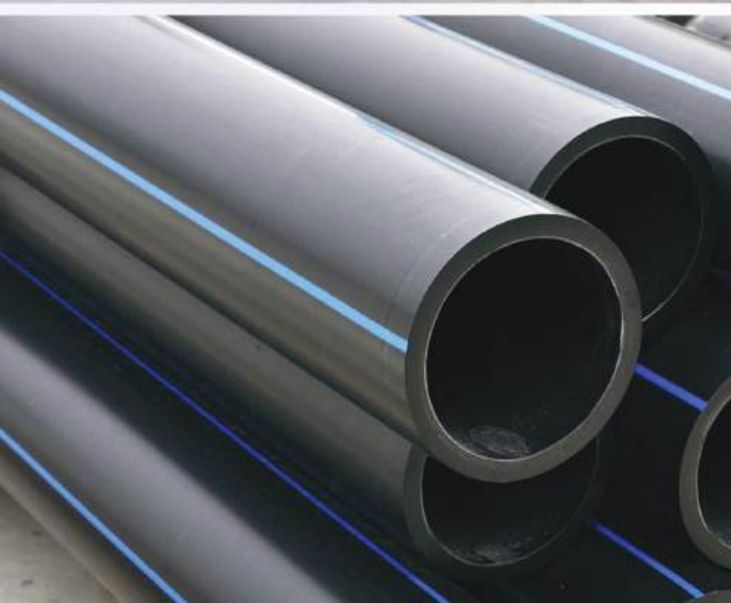
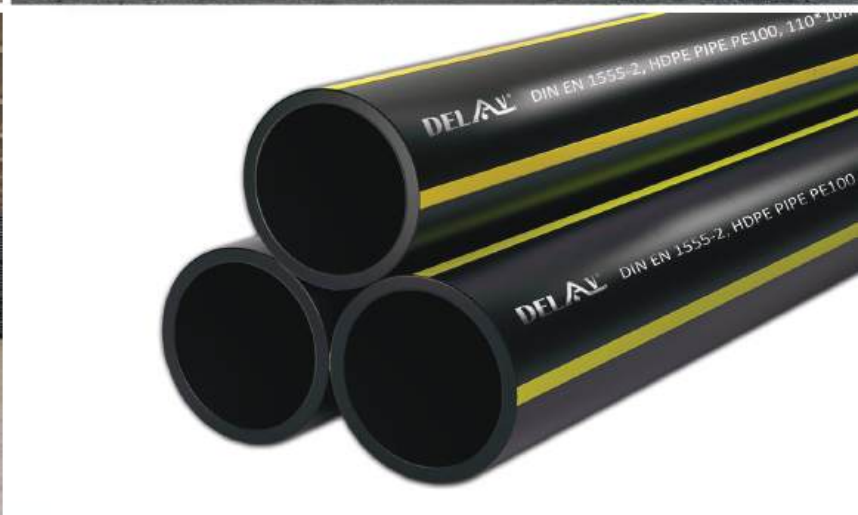
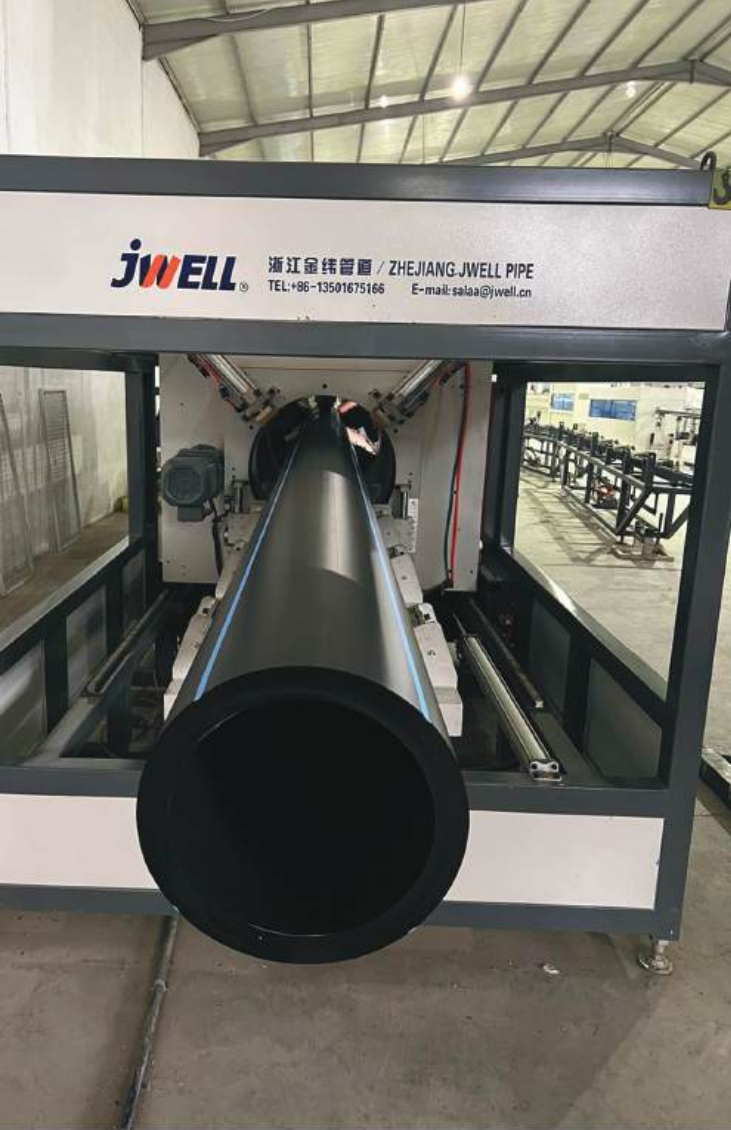


**DELA V<sup>®</sup>**  
**P L A S T**

كتالوج المنتجات







## جدول المحتويات



### مقدمة

|   |                        |
|---|------------------------|
| 2 | ..... جدول المحتويات   |
| 3 | ..... الشهادات الدولية |
| 4 | ..... نبذة عنا         |

### منتجات ديلاف بلاست

|    |                                                          |
|----|----------------------------------------------------------|
| 5  | ..... مصنع ديلاف بلاست                                   |
| 6  | ..... أنابيب البولي إيثيلين التي ينتجها مصنع ديلاف بلاست |
| 7  | ..... استخدامات أنابيب البولي إيثيلين                    |
| 10 | ..... تمييز أنابيب PE 100                                |
| 11 | ..... تمييز أنابيب PE100-RC                              |
| 12 | ..... مختبر ديلاف بلاست                                  |
| 13 | ..... الجدول المعياري لأنابيب HDPE PE100                 |
| 14 | ..... أنابيب HDPE PE100 (قائمة الاسعار)                  |
| 15 | ..... الجدول المعياري لأنابيب HDPE PE100-RC              |
| 16 | ..... أنابيب HDPE PE100-RC (قائمة الاسعار)               |
| 17 | ..... أنظمة الري بأنابيب البولي إيثيلين                  |
| 18 | ..... تجهيزات الأنابيب الزراعية                          |
| 20 | ..... أنابيب الري بالتنقيط                               |



## الشهادات العالمية وتقارير الاختبارات الدولية

حصل مصنع ديلاف بلاست على العديد من الشهادات العالمية وتقارير الاختبارات الدولية التي تثبت جودة وأصالة أنابيب ومنتجات البولي إيثيلين من خلال فحص وتحليل المواد الخام المستخدمة وجودة المنتجات ومثانة أنابيب البولي إيثيلين

Approval Number: 130700027  
Test Report: 130688816, 130688807

Product Code:  
Name: DELAV  
Size: 100mm  
Color: Blue  
Type: PE

### AUTOMATED MECHANICAL JOINTS (AMJ) SYSTEMS

The report is valid for the use of the AMJ system for the installation of DELAV pipes into the ground. It is not valid for the use of the AMJ system for the installation of DELAV pipes into the ground for the purpose of the AMJ system.

### POLYETHYLENE COMPONENTS

DELAV pipes are made of polyethylene (PE) and are suitable for use in the ground. They are not suitable for use in the ground for the purpose of the AMJ system.

The test results show that the AMJ system is suitable for the installation of DELAV pipes into the ground. The test results are valid for the use of the AMJ system for the installation of DELAV pipes into the ground.

For further information, please contact the manufacturer.



Water Regulations Approvals Scheme (WRAS)  
Kitemark Approved  
Product Code: 130700027  
Name: DELAV  
Size: 100mm  
Color: Blue  
Type: PE



## عن شركة ديلاف

تأسست شركة ديلاف للتجارة العامة وتجهيز مستلزمات أنظمة الري والمبيدات والأسمدة اليابس والسائل والبذور الزراعية / المحدودة، على يد السيد لقمان شيخاني في عام 2009، تحت شعار "بلد دائم الخضرة وبيئة مثالية" وقد أعطت شركة ديلاف باستمرار الأولوية لتعزيز الخضرة الدائمة والسلامة البيئية واستخدام آخر ما توصل إليه العلم والتكنولوجيا الحديثة في أنظمة الري الذكية.

منذ بداية تأسيسها، أثبتت شركة ديلاف نفسها كموزع رئيسي لشركات مشهورة عالمياً وهي شركة هنتر للصناعات (Hunter Industries) الأمريكية، وشركة إليزيه (Elysee) القبرصية لمعدات الري، وشركة بويلسان التركية لتجهيزات الأنابيب، وشركة أغرودريب (Agrodrip) لمعدات أنظمة الري بالتنقيط، وشركة إيريتيك (Irritec) الإيطالية لمعدات الري. تقدم شركة ديلاف خدماتها للعملاء في جميع أنحاء كردستان والعراق، ويستند نجاحها على ركائز الخبرة والتجربة والشغف.

إدراكاً للحاجة إلى إنتاج وطني عالي الجودة، أسست شركة ديلاف مصنع ديلاف بلاست، المتخصص في تصنيع الأنابيب البلاستيكية المصنوعة من البولي إيثيلين المتقدم، وتحديدًا PE100 و PE100-RC (Resistance to Crack)، بأقطار تتراوح من 20 إلى 630 مم وتحت ضغوط تشغيلية من 4 إلى 32 بار مع قدرة إنتاجية تبلغ 15000 طن سنوياً. تدعم مصنع ديلاف بلاست مشاريع البنية التحتية الحيوية كنقل المياه الصالحة للشرب والري وتوزيع الغاز والاتصالات وأنابيب حماية الكابلات.

تم تجهيز مصنع ديلاف بلاست بمختبر علمي متطور، يلتزم بالمعايير الدولية الصارمة في اختبار المواد الخام والمنتجات النهائية. يضمن المختبر أن تلبي جميع منتجاتنا أعلى المعايير العالمية، باستخدام التكنولوجيا المتقدمة ومعدات الاختبار الحديثة.

لقد بنت شركة ديلاف سمعة طيبة كمزود موثوق به ويمكن الاعتماد عليه لحلول نقل المياه الصالحة للشرب والري، وتلبي باستمرار متطلبات العملاء بتميز. تم اعتماد نظام إدارة الشركة بناءً على شهادة ISO 9001:2015 البريطانية للجودة، في حين تعتمد أنظمة حماية البيئة والصحة والسلامة للشركة على شهادتي ISO 14001:2015 البريطانية و QHASAS 18001:2007 الإيطالية. تتوافق معايير الجودة الخاصة بمصنع ديلاف بلاست أيضاً مع شهادات ISO 4427-2 و BS EN 12201-2 البريطانية و DIN 8074 PAS 1075 Type 1 الألمانية و CEN EN 1555-2 الإيطالية لنقل الغاز.

بالإضافة إلى ذلك، حصلت مصنع ديلاف بلاست على اعتماد من Hessel في ألمانيا لاختبار الجودة الكاملة Full Quality Testing Cycle PAS 1075 Type 1، وموافقة WRAS البريطانية (British WRAS Approval) ذات الرقم (240755027)، وتعمل وفقاً لشهادة ISO 17025 لإدارة المختبرات. تم تسجيل المصنع لدى DVGW الألمانية تحت رقمي الشهادة 22-0583-WNE و 22-0585-WHE، وتقارير الفحص لمنتجاتنا من قبل مختبر جامعة صلاح الدين (Salahaddin University Laboratory) في أربيل ومختبر R.M.G والعديد من المؤسسات الموثوقة والمعتمدة الأخرى. تستمر شركة ديلاف في كونها الرائدة في مجالها، مما يدل على التزامها بالجودة والاستدامة البيئية ورضا عملائها.

## مصنع ديلاف بلاست

تأسس مصنع ديلاف بلاست عام 2017 لإنتاج جميع أنواع الأنابيب البلاستيكية من البولي إيثيلين، باستخدام قياسات عالمية من 20 إلى 630 مم عند ضغط من 4 إلى 32 بار. إن أنابيب PE100 و PE100-RC التي ينتجها مصنع ديلاف بلاست ذات جودة عالية وعمر طويل ويمكن استخدامها لأغراض ومشاريع مختلفة وذلك لاجتيازها جميع الاختبارات والتجارب في مختبر خاص يحوي أحدث المعدات والتقنيات.

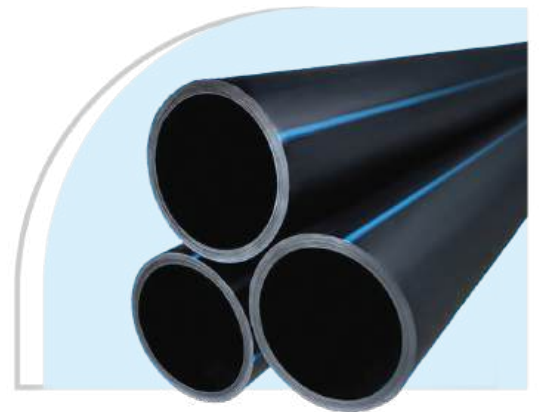
## أنابيب البولي إيثيلين التي ينتجها مصنع ديلاف بلاست

### مزايا أنابيب PE100

- تدوم طويلاً، ولا تتآكل، ولا تتحلل، وذات مقاومة عالية.
- مرنة، وسهلة النقل.
- ذات مقاومة عالية لأشعة الشمس.
- مانعة للتسرب تحت الضغط.
- غير مكلفة مقارنة بالمعدات المعدنية.
- عند تصنيعها على شكل رولات تكون حاجتها أقل للتجهيزات والملحقات.
- إمكانية اللحام تضمن عدم فقدان الماء.
- مقاومة الصدمات.

### استخدامات أنابيب PE100

- أنظمة مياه الشرب.
- أنظمة الري الزراعية.
- الأنظمة الصناعية.
- أنظمة المسابح.
- أنظمة الصرف الصحي وأنظمة نقل السوائل.





## أنابيب البولي إيثيلين التي ينتجها مصنع ديلاف بلاست

### الوصف

أنابيب البولي إيثيلين لإمدادات المياه ذات الضغط المنخفض والعالي، ونقل السوائل ولأنظمة الري.

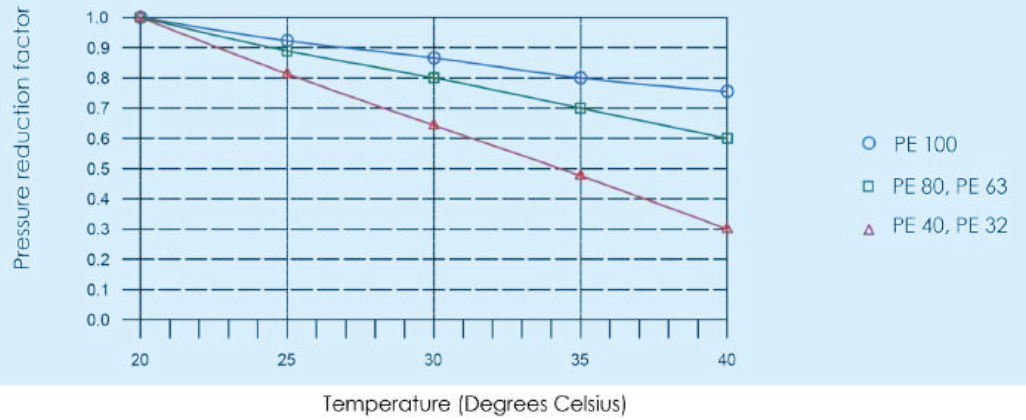
### القطر

تتراوح أقطارها من (20 إلى 630 مم)، أو من (1/2" إلى 25" بوصة).

### معدل الضغط

تتوفر الأنابيب بمعدل ضغط من 4 إلى 32 بار عند 20 درجة مئوية، يتناسب أقصى ضغط عمل مع SDR (قطر / سماكة الأنبوب).

يجب تعديل معدل الضغط كما هو موضح في الشكل أدناه، إذا كان من المقرر استخدام الأنابيب في درجات حرارة أعلى.



### طرق التوصيل

يتم توصيل الأنابيب التي يتراوح قطرها بين 20 و110 مم باستخدام وصلات الأنابيب المناسبة، أما الأنابيب التي يتراوح قطرها بين 125 و630 مم فيتم توصيلها باللاحام أو الصهر الكهربائي.

### أطوال الأنابيب المتوفرة

الأطوال المتوفرة 6 و12 متراً أو رولات بطول 50 و100 و200 متراً.

### المواد

تمت الموافقة على استخدام أنابيب البولي إيثيلين منخفضة الكثافة (PE40 و PE32) ومتوسطة وعالية الكثافة في أنظمة المياه الصالحة للشرب ويمكن اختيار أنابيب البولي إيثيلين السوداء عند التعرض الطويل لأشعة الشمس (UV) بالإضافة إلى مقاومتها الكيميائية العالية.

### كود أنابيب البولي إيثيلين

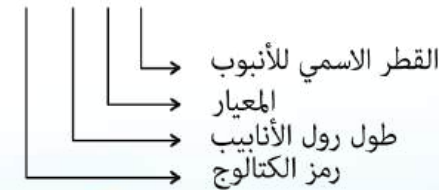
يقرأ رمز أنابيب البولي إيثيلين على النحو التالي:

مثال:

رمز الطلب (110S10090) يرمز إلى:

أنبوب قطره 90 مم وطول رول الأنابيب 100م، قائمة الرمز 110 في كتالوج منتجات ديلاف

xxx S ccc ddd

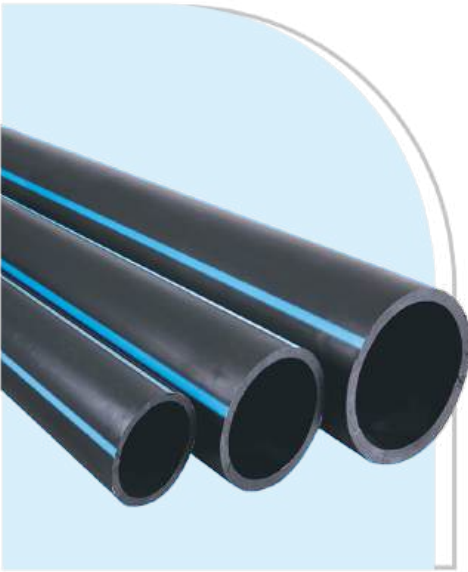


## استخدامات أنابيب البولي إيثيلين

تُستخدم أنابيب البولي إيثيلين على نطاق واسع في تطبيقات مختلفة نظراً لخصائصها الممتازة وتعدد استخداماتها، وقد يختلف النوع والفئة المحددة لأنابيب البولي إيثيلين المستخدمة وفقاً لمتطلبات وتطبيقات أنظمة الري والصرف المختلفة.

## التطبيقات الشائعة لأنابيب البولي إيثيلين:

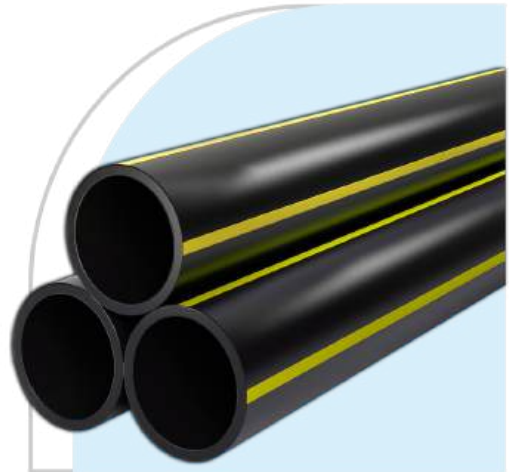
### 1- إمدادات المياه



تستخدم أنابيب البولي إيثيلين على نطاق واسع في أنظمة توزيع وإمداد المياه، بما في ذلك مياه الشرب والري وإمدادات المياه الصناعية، وهي توفر مقاومة عالية للتآكل والمواد الكيميائية والعوامل الجوية، مما يجعلها مناسبة لكل التركيبات بما فيها التمديدات فوق الأرضية والمدفونة. يتم إنتاج أنابيب البولي إيثيلين لإمدادات المياه بواسطة مصنع ديلاف بلاست وفقاً للمعايير: DIN 8074/PAS 1075 Type1 (ألمانيا) و EN 12201-2 / ISO 4427-2 ومميزة بخطوط زرقاء تشير إلى أنها مخصصة لمياه الشرب.

### 2- توزيع الغاز

تستخدم أنابيب البولي إيثيلين على نطاق واسع في شبكات توزيع الغاز الطبيعي والبروبان. تتميز بمقاومة عالية لنفاذية الغاز وخفة الوزن، مما يجعلها أسهل في التركيب والتعامل مقارنة بالمواد الأخرى. يتم إنتاج أنابيب البولي إيثيلين لتوزيع الغاز بواسطة مصنع ديلاف بلاست وفقاً لمعيار DIN EN 1555-2:2021 وتتميز بخطوط صفراء تشير إلى أنها مخصصة لتوزيع الغاز.





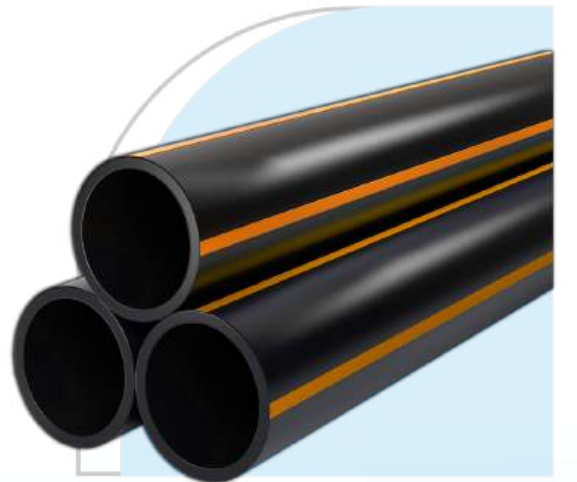
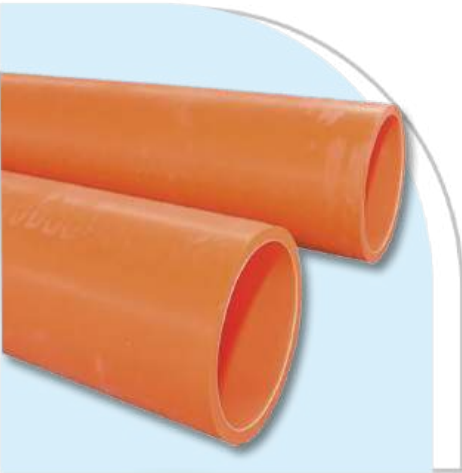
## استخدامات أنابيب البولي إيثيلين:

تستخدم أنابيب البولي إيثيلين على نطاق واسع في تطبيقات مختلفة نظراً لخصائصها الممتازة وتعدد استخداماتها، وقد يختلف النوع والفئة المحددة لأنابيب البولي إيثيلين المستخدمة وفقاً لمتطلبات وتطبيقات أنظمة الري والصرف المختلفة.

## التطبيقات الشائعة لأنابيب البولي إيثيلين:

### 3- أنابيب حماية كابلات الاتصالات والكهرباء

تعمل أنابيب البولي إيثيلين كأنابيب حماية لكابلات الاتصالات تحت الأرض وللألياف الضوئية والأسلاك الكهربائية، وهي توفر الحماية والمرونة وسهولة التركيب لنقل الإشارات والطاقة. يتم إنتاج أنابيب البولي إيثيلين لحماية الكابلات بواسطة مصنع ديلاف بلاست وفقاً لمعيار EN 12201-2 وتميز بخطوط برتقالية أو بلون برتقالي بالكامل في إشارة إلى أنابيب حماية الكابلات.



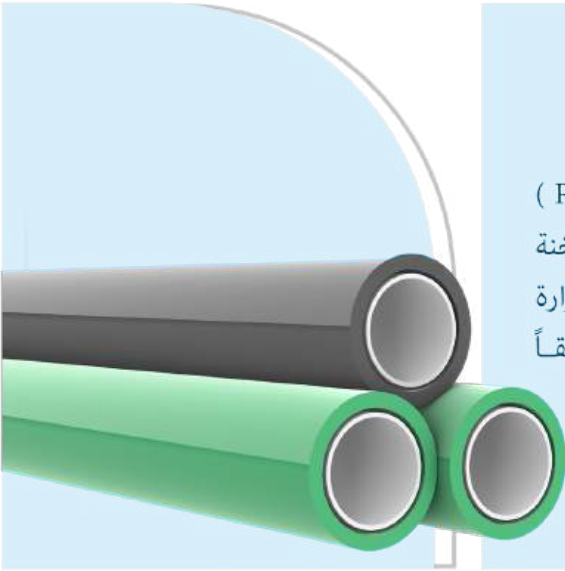
## استخدامات أنابيب البولي إيثيلين

تُستخدم أنابيب البولي إيثيلين على نطاق واسع في تطبيقات مختلفة نظراً لخصائصها الممتازة وتعدد استخداماتها، وقد يختلف النوع والفئة المحددة لأنابيب البولي إيثيلين المستخدمة وفقاً لمتطلبات وتطبيقات أنظمة الري والصرف المختلفة.

## التطبيقات الشائعة لأنابيب البولي إيثيلين:

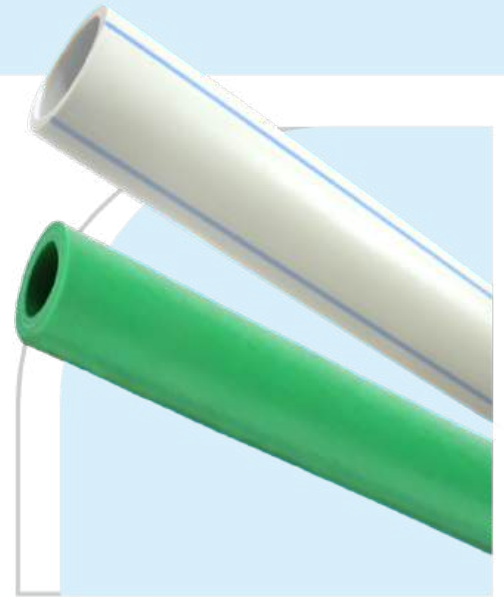
### 4- أنابيب البولي بروبيلين PPR

تستخدم أنابيب البولي بروبيلين ( Polypropylene Random Copolymer ) على نطاق واسع في أنظمة الأنابيب والسباكة، وخاصة لنقل المياه الساخنة والباردة للأغراض المنزلية. وهي مفضلة لمتانتها ومقاومتها لدرجات الحرارة المرتفعة ومقاومتها للتآكل. يتم إنتاج أنابيب البولي بروبيلين (PPR) وفقاً لمعيار ISO 15874 .



### 5- أنابيب البولي بروبيلين PP

يتم تقييم نظام أنابيب البولي بروبيلين (Polypropylene) بناءً على قدرتها على الاستخدام في مجموعة متنوعة من التطبيقات بما في ذلك نقل الأحماض، ونقل القلويات، والمعالجة الكيميائية، ومعالجة النفايات الصناعية، والصناعات الدوائية، وصناعات التكنولوجيا الحيوية، وتطبيقات المستشفيات والمختبرات وفقاً لمعيار ISO 15874 .





## تميز الأنابيب PE100

تتضمن جميع الأنابيب علامات واضحة ودائمة على امتداد الأنبوب، مطبوعة بلون يتباين مع لون الأنبوب (أبيض أو أسود أو أصفر). تتم طباعة المعلومات التالية على الأنبوب:

- اسم الشركة المصنعة أو رمزها  
DELAV

- الرقم المعياري  
EN 12201-2 / ISO 4427-2

- تسمية المادة  
e.g. HDPE Pipe PE100

- الأبعاد (القطر × سمك الجدار)  
e.g. Ø 110\*10 mm

- معدل الضغط  
e.g. PN16

- سلسلة SDR  
e.g. SDR11

- الهدف من الاستخدام  
على سبيل المثال إمدادات المياه

- رقم الوردية والخط  
على سبيل المثال: الوردية A الخط 2

- تاريخ ومكان الإنتاج  
e.g. Made in IRAQ, 20/02/2022

- الطول  
على سبيل المثال الطول: 100م  
\* 20 - 50مم الطول: من 50 الى 500م  
\* 125 50مم الطول: 6 و 12 و 50 و 100م  
\* 125 - 630مم الطول: 6 و 12م

كما تم تطبيق أحدث تقنيات طباعة الهويات باستخدام الليزر حيث يمكن طباعة باركود يحتوي على جميع المعلومات المذكورة أعلاه على الأنبوب بدرجة حرارة 128 درجة مئوية وفقا لمعيار ISO 12176-4:2003.

## تميز الأنابيب PE100-RC

تتضمن جميع الأنابيب علامات واضحة ودائمة على امتداد الأنبوب، مطبوعة بلون يتباين مع لون الأنبوب (أبيض أو أسود أو أصفر). تتم طباعة المعلومات التالية على الأنبوب:

- اسم الشركة المصنعة أو رمزها  
DELAV

- الرقم المعياري  
DIN 8074 / PAS 1075 Type 1

- تسمية المادة  
e.g. HDPE Pipe PE100-RC

- الأبعاد (القطر × سمك الجدار)  
e.g. Ø 110\*10 mm

- سلسلة SDR  
e.g. SDR11

- قيمة MFR أو MVR  
e.g. MFR: 0.21 g/10min

- الهدف من الاستخدام  
e.g. water supply

- رقم الخط  
e.g. line 2

- تاريخ ومكان الإنتاج  
e.g. Made in IRAQ, 20/02/2022

- الطول  
على سبيل المثال الطول: 100م  
\* 20 - 50مم الطول : من 50 الى 500م  
\* 50 125مم الطول : 6 و 12 و 50 و 100م  
\* 125 - 630مم الطول : 6 و 12م

كما تم تطبيق أحدث تقنيات طباعة الهويات باستخدام الليزر حيث يمكن طباعة باركود يحتوي على جميع المعلومات المذكورة أعلاه على الأنبوب بدرجة حرارة 128 درجة مئوية وفقاً لمعيار ISO 12176-4: 2003.



## مختبر ديلاف بلاست

يملك مصنع ديلاف بلاست مختبراً علمياً متقدماً يستخدم التكنولوجيا والمعدات الحديثة لاختبار الأنابيب المنتجة وتقديم نتائج دقيقة ومحددة لجودة الإنتاج. تجري اختبارات وتجارب مختبر ديلاف بلاست وفقاً لمتطلبات المعيار ISO-17025 من أجل تلبية جميع المتطلبات القانونية بمسؤولية وأمانة وسرية واحترام.



### معياري الاختبار

ISO 4427-2

ISO 4427-2

ISO 4427-2

ISO 4427-2

ISO 4427-2

ISO 4427-2

ISO 1133

ISO 1183-a

ISO 6964

ISO 18553

ISO 18552

ISO 11357-6

ISO 2505

ISO 1167-1

ISO 1167-1

ISO 6259-1,3

ISO 4337

### طرق الاختبار

- .....المظهر
- .....تأثير جودة المياه
- .....العلامات
- .....الحد الأدنى للسماكة (مم) (mm)
- .....متوسط القطر (مم)
- .....أقصى حد لعدم الاستدارة (البيضاوية)
- .....معدل تدفق الكتلة المنصهرة (غ/10 دقائق)
- .....الكثافة (غ/سم<sup>3</sup>)
- .....محتوى الكربون الأسود (%) بالكتلة
- .....التشتت
- .....المظهر بعد اختبار التشتت
- .....زمن تحريض الأكسدة عند 200 درجة مئوية (دقيقة)
- .....الانعكاس الطولي
- .....القوة الهيدروستاتيكية عند 20 درجة مئوية
- .....القوة الهيدروستاتيكية عند 80 درجة مئوية
- .....الاستطالة عند الكسر
- .....أنبوب PE لتوزيع الغاز

# الجدول المعياري لأنابيب البولي إيثيلين HDPE PE100 وفقاً للمعيار

ISO 4427-2 / BS EN 12201-2

|     | PN 6   |      |       | PN 8   |      |       | PN 10  |      |       | PN 12.5  |      |       | PN 16  |      |        | PN 20 |      |        | PN 25   |      |       | PN 32 |      |       |
|-----|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|----------|------|-------|--------|------|--------|-------|------|--------|---------|------|-------|-------|------|-------|
|     | SDR 26 |      |       | SDR 21 |      |       | SDR 17 |      |       | SDR 13.6 |      |       | SDR 11 |      |        | SDR 9 |      |        | SDR 7.4 |      |       | SDR 6 |      |       |
| DN  | s      | s*   | m     | s      | s*   | m     | s      | s*   | m     | s        | s*   | m     | s      | s*   | m      | s     | s*   | m      | s       | s*   | m     | s     | s*   | m     |
| mm  | mm     | mm   | kg/m  | mm     | mm   | kg/m  | mm     | mm   | kg/m  | mm       | mm   | kg/m  | mm     | mm   | kg/m   | mm    | mm   | kg/m   | mm      | mm   | kg/m  | mm    | mm   | kg/m  |
| 16  | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -        | -    | -     | -      | -    | -      | 2.00  | 0.30 | 0.09   | 2.30    | 0.30 | 0.10  | 3.00  | 0.40 | 0.12  |
| 20  | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -        | -    | -     | -      | -    | -      | 2.00  | 0.40 | 0.13   | 3.00    | 0.40 | 0.16  | 3.40  | 0.50 | 0.18  |
| 25  | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -        | -    | -     | -      | -    | -      | 2.00  | 0.40 | 0.21   | 3.40    | 0.50 | 0.24  | 4.20  | 0.60 | 0.28  |
| 32  | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -        | -    | -     | -      | -    | -      | 3.00  | 0.40 | 0.33   | 4.40    | 0.60 | 0.39  | 5.40  | 0.70 | 0.45  |
| 40  | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -        | -    | -     | -      | -    | -      | 3.00  | 0.50 | 0.51   | 5.50    | 0.70 | 0.60  | 6.70  | 0.80 | 0.70  |
| 50  | 2.00   | 0.30 | 0.31  | 2.40   | 0.30 | 0.37  | 3.00   | 0.40 | 0.45  | 3.70     | 0.50 | 0.55  | 4.60   | 0.60 | 0.67   | 5.60  | 0.70 | 0.79   | 6.90    | 0.80 | 0.94  | 8.30  | 1.00 | 1.09  |
| 63  | 2.50   | 0.40 | 0.49  | 3.00   | 0.40 | 0.58  | 3.80   | 0.50 | 0.72  | 4.70     | 0.60 | 0.87  | 5.80   | 0.70 | 1.05   | 7.10  | 0.90 | 1.26   | 8.60    | 1.00 | 1.48  | 10.50 | 1.20 | 1.73  |
| 75  | 2.90   | 0.40 | 0.67  | 3.60   | 0.40 | 0.83  | 4.50   | 0.60 | 1.01  | 5.60     | 0.70 | 1.24  | 6.80   | 0.80 | 1.47   | 8.40  | 1.00 | 1.77   | 10.30   | 1.20 | 2.10  | 12.50 | 1.40 | 2.46  |
| 90  | 3.50   | 0.50 | 0.97  | 4.30   | 0.50 | 1.18  | 5.40   | 0.77 | 1.46  | 6.70     | 0.80 | 1.77  | 8.20   | 1.00 | 2.13   | 10.10 | 1.20 | 2.55   | 12.30   | 1.40 | 3.01  | 15.00 | 1.70 | 3.54  |
| 110 | 4.20   | 0.60 | 1.43  | 5.30   | 0.60 | 1.77  | 6.60   | 0.80 | 2.17  | 8.10     | 1.00 | 2.62  | 10.00  | 1.10 | 3.16   | 12.30 | 1.40 | 3.80   | 15.10   | 1.70 | 4.52  | 18.30 | 2.00 | 5.27  |
| 125 | 4.80   | 0.60 | 1.84  | 6.00   | 0.70 | 2.27  | 7.40   | 0.90 | 2.77  | 9.20     | 1.10 | 3.38  | 11.40  | 1.30 | 4.10   | 14.00 | 1.60 | 4.91   | 17.10   | 1.90 | 5.81  | 20.80 | 2.20 | 6.80  |
| 140 | 5.40   | 0.70 | 2.32  | 6.70   | 0.80 | 2.84  | 8.30   | 1.00 | 3.48  | 10.30    | 1.20 | 4.24  | 12.70  | 1.40 | 5.11   | 15.70 | 1.70 | 6.15   | 19.20   | 2.10 | 7.30  | 23.30 | 2.50 | 8.47  |
| 160 | 6.20   | 0.80 | 3.05  | 7.70   | 0.90 | 3.73  | 9.50   | 1.10 | 4.54  | 11.80    | 1.30 | 5.53  | 14.60  | 1.60 | 6.70   | 17.90 | 1.90 | 8.02   | 21.90   | 2.30 | 9.44  | 26.60 | 2.80 | 11.00 |
| 180 | 6.90   | 0.80 | 3.79  | 8.60   | 1.00 | 4.68  | 10.70  | 1.20 | 5.74  | 13.30    | 1.50 | 7.02  | 16.40  | 1.80 | 8.49   | 20.10 | 2.20 | 10.10  | 24.60   | 2.60 | 11.90 | 29.90 | 3.10 | 14.00 |
| 200 | 7.70   | 0.90 | 4.71  | 9.60   | 1.10 | 5.80  | 11.90  | 1.30 | 7.08  | 14.70    | 1.60 | 8.62  | 18.20  | 2.00 | 10.50  | 22.40 | 2.40 | 12.50  | 27.40   | 2.90 | 14.80 | 33.20 | 3.50 | 17.20 |
| 225 | 8.60   | 1.00 | 5.92  | 10.30  | 1.20 | 6.97  | 13.40  | 1.50 | 8.99  | 16.60    | 1.80 | 10.90 | 20.50  | 2.20 | 13.20  | 25.20 | 2.70 | 15.90  | 30.80   | 3.20 | 18.60 | 37.40 | 3.90 | 21.80 |
| 250 | 9.60   | 1.10 | 7.34  | 11.40  | 1.30 | 8.57  | 14.80  | 1.60 | 11.00 | 18.40    | 2.00 | 13.50 | 22.70  | 2.40 | 16.30  | 27.90 | 2.90 | 19.40  | 34.20   | 3.60 | 23.00 | 41.50 | 4.30 | 27.00 |
| 280 | 10.70  | 1.20 | 9.10  | 13.40  | 1.40 | 11.30 | 16.60  | 1.80 | 13.70 | 20.60    | 2.20 | 16.80 | 25.40  | 2.70 | 20.21  | 31.30 | 3.30 | 24.30  | 38.30   | 4.00 | 28.90 | 46.50 | 4.80 | 33.80 |
| 315 | 12.10  | 1.40 | 11.60 | 15.00  | 1.60 | 14.20 | 18.70  | 2.00 | 17.35 | 23.20    | 2.50 | 21.20 | 28.60  | 3.00 | 25.58  | 35.20 | 3.70 | 30.80  | 43.10   | 4.50 | 36.50 | 52.30 | 5.40 | 42.70 |
| 355 | 13.60  | 1.50 | 14.60 | 16.90  | 1.70 | 18.00 | 21.10  | 2.30 | 22.09 | 26.10    | 2.80 | 26.90 | 32.30  | 3.40 | 32.47  | 39.70 | 4.10 | 39.10  | 48.50   | 5.00 | 46.30 | 59.00 | 6.00 | 54.30 |
| 400 | 15.30  | 1.70 | 18.60 | 19.10  | 1.90 | 22.90 | 23.70  | 2.50 | 27.91 | 29.40    | 3.10 | 34.10 | 36.30  | 3.80 | 41.23  | 44.70 | 4.60 | 49.60  | 54.70   | 5.60 | 58.80 | 66.50 | 6.50 | 68.90 |
| 450 | 17.20  | 1.90 | 23.50 | 21.50  | 2.20 | 28.90 | 26.70  | 2.80 | 35.36 | 33.10    | 3.50 | 43.20 | 40.90  | 4.20 | 52.21  | 50.30 | 5.20 | 62.70  | 61.50   | 6.30 | 74.40 | -     | -    | -     |
| 500 | 19.10  | 2.10 | 28.90 | 23.90  | 2.40 | 35.70 | 29.70  | 3.10 | 43.70 | 36.80    | 3.70 | 53.30 | 45.40  | 4.70 | 64.42  | 55.80 | 5.70 | 77.30  | 68.30   | 7.20 | 91.80 | -     | -    | -     |
| 560 | 21.40  | 2.30 | 36.20 | 26.70  | 2.70 | 44.70 | 33.20  | 3.50 | 54.74 | 41.20    | 4.30 | 66.90 | 50.80  | 5.20 | 80.70  | 62.50 | 6.30 | 97.00  | -       | -    | -     | -     | -    | -     |
| 630 | 24.10  | 2.60 | 45.90 | 30.00  | 3.00 | 56.40 | 37.40  | 3.90 | 69.33 | 46.30    | 4.80 | 84.60 | 57.20  | 5.90 | 102.25 | 70.30 | 7.20 | 123.00 | -       | -    | -     | -     | -    | -     |



## أنابيب HDPE PE100 المصنعة وفقاً للمعيار BS EN 12201-2 / ISO 4427-2

### NO.100

#### PN10 SDR17

| Code       | Size mm | Size in | Weight kg/m | Price IQD |
|------------|---------|---------|-------------|-----------|
| 100S20016  | 16      | 3/8     | -           | -         |
| 100S20020  | 20      | 1/2     | 0.105       | 450       |
| 100S10025  | 25      | 3/4     | 0.145       | 600       |
| 100S10032  | 32      | 1       | 0.193       | 800       |
| 100S10040  | 40      | 1 1/4   | 0.293       | 1,150     |
| 100S10050  | 50      | 1 1/2   | 0.451       | 1,600     |
| 100S10063  | 63      | 2       | 0.719       | 2,400     |
| 100S10075  | 75      | 2 1/2   | 1.01        | 3,350     |
| 100S10090  | 90      | 3       | 1.46        | 5,000     |
| 100S100110 | 110     | 4       | 2.17        | 6,500     |
| 100S100125 | 125     | 5       | 2.77        | 8,500     |
| 100S12140  | 140     | 5.5     | 3.48        | 10,500    |
| 100S12160  | 160     | 6       | 4.54        | 13,750    |
| 100S12180  | 180     | 7       | 5.74        | 17,250    |
| 100S12200  | 200     | 8       | 7.08        | 21,250    |
| 100S12225  | 225     | 9       | 8.99        | 27,000    |
| 100S12250  | 250     | 10      | 11.00       | 33,000    |
| 100S12280  | 280     | 11      | 13.70       | -         |
| 100S12315  | 315     | 12      | 17.35       | -         |
| 100S12355  | 355     | 14      | 22.09       | -         |
| 100S12400  | 400     | 16      | 27.91       | -         |
| 100S12450  | 450     | 18      | 35.36       | -         |
| 100S12500  | 500     | 20      | 43.70       | -         |
| 100S12560  | 560     | 22      | 54.74       | -         |
| 100S12630  | 630     | 25      | 69.33       | -         |

### NO.110

#### PN16 SDR11

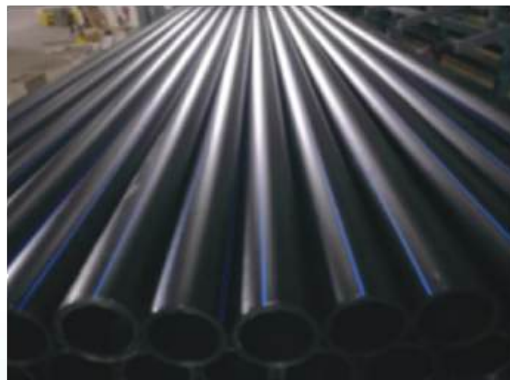
| Code       | Size mm | Size in | Weight kg/m | Price IQD |
|------------|---------|---------|-------------|-----------|
| 110S40016  | 16      | 3/8     | -           | -         |
| 110S40020  | 20      | 1/2     | 0.116       | 550       |
| 110S10025  | 25      | 3/4     | 0.169       | 700       |
| 110S10032  | 32      | 1       | 0.277       | 950       |
| 110S10040  | 40      | 1 1/4   | 0.429       | 1,450     |
| 110S10050  | 50      | 1 1/2   | 0.665       | 2,250     |
| 110S10063  | 63      | 2       | 1.05        | 3,500     |
| 110S10075  | 75      | 2 1/2   | 1.47        | 4,900     |
| 110S10090  | 90      | 3       | 2.13        | 7,250     |
| 110S100110 | 110     | 4       | 3.16        | 10,000    |
| 110S100125 | 125     | 5       | 4.10        | 12,500    |
| 110S12140  | 140     | 5.5     | 5.11        | 15,500    |
| 110S12160  | 160     | 6       | 6.70        | 20,500    |
| 110S12180  | 180     | 7       | 8.49        | 25,500    |
| 110S12200  | 200     | 8       | 10.50       | 31,500    |
| 110S12225  | 225     | 9       | 13.20       | 39,750    |
| 110S12250  | 250     | 10      | 16.30       | 49,000    |
| 110S12280  | 280     | 11      | 20.21       | -         |
| 110S12315  | 315     | 12      | 25.58       | -         |
| 110S12355  | 355     | 14      | 32.47       | -         |
| 110S12400  | 400     | 16      | 41.23       | -         |
| 110S12450  | 450     | 18      | 52.21       | -         |
| 110S12500  | 500     | 20      | 64.42       | -         |
| 110S12560  | 560     | 22      | 80.70       | -         |
| 110S12630  | 630     | 25      | 102.25      | -         |

\* مصنع ديلاف بلاست الدولي  
فخر الصناعة العراقية

\* Delav Plast International Factory  
The Pride of National Industries

\* کارگهی دیلاف پلاست ی نیوده و له تی  
شانازی بهره می نیشتمان

\* PE100 pipe products will be produced with "Borouge Borstar HE3490-LS" 100% original raw material.



الجدول المعياري لأنابيب البولي إيثيلين HDPE PE100-RC وفقاً للمعيار  
DIN 8074 PAS 1075 Type 1

|     | PN 8   |       | PN 10  |       | PN 12.5  |       | PN 16  |        | PN 20 |       | PN 25   |       | PN 32 |       |
|-----|--------|-------|--------|-------|----------|-------|--------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
|     | SDR 21 |       | SDR 17 |       | SDR 13.6 |       | SDR 11 |        | SDR 9 |       | SDR 7.4 |       | SDR 6 |       |
| DN  | S      | m     | S      | m     | S        | m     | S      | m      | S     | m     | S       | m     | S     | m     |
| mm  | mm     | kg/m  | mm     | kg/m  | mm       | kg/m  | mm     | kg/m   | mm    | kg/m  | mm      | kg/m  | mm    | kg/m  |
| 16  | -      | -     | -      | -     | -        | -     | -      | -      | 2.00  | 0.09  | 2.30    | 0.10  | 3.00  | 0.13  |
| 20  | -      | -     | -      | -     | 1.80     | 0.11  | 1.90   | 0.11   | 2.30  | 0.13  | 2.80    | 0.15  | 3.40  | 0.18  |
| 25  | -      | -     | -      | -     | 2.00     | 0.15  | 2.30   | 0.17   | 3.00  | 0.20  | 3.50    | 0.24  | 4.20  | 0.28  |
| 32  | -      | -     | 2.00   | 0.20  | 2.40     | 0.24  | 3.00   | 0.28   | 3.60  | 0.33  | 4.40    | 0.39  | 5.40  | 0.46  |
| 40  | 2.00   | 0.25  | 2.40   | 0.30  | 3.00     | 0.36  | 3.70   | 0.43   | 4.50  | 0.51  | 5.50    | 0.61  | 6.70  | 0.71  |
| 50  | 2.40   | 0.38  | 3.00   | 0.46  | 3.70     | 0.56  | 4.60   | 0.67   | 5.60  | 0.80  | 6.90    | 0.95  | 8.30  | 1.10  |
| 63  | 3.00   | 0.59  | 3.80   | 0.73  | 4.70     | 0.88  | 5.80   | 1.06   | 7.10  | 1.27  | 8.60    | 1.49  | 10.50 | 1.74  |
| 75  | 3.60   | 0.84  | 4.50   | 1.01  | 5.60     | 1.25  | 6.80   | 1.48   | 8.40  | 1.78  | 10.30   | 2.12  | 12.50 | 2.47  |
| 90  | 4.30   | 1.20  | 5.40   | 1.47  | 6.70     | 1.79  | 8.20   | 2.14   | 10.10 | 2.57  | 12.30   | 3.03  | 15.00 | 3.54  |
| 110 | 5.30   | 1.79  | 6.60   | 2.19  | 8.10     | 2.64  | 10.00  | 3.18   | 12.30 | 3.82  | 15.10   | 4.54  | 18.30 | 5.29  |
| 125 | 6.00   | 2.29  | 7.40   | 2.79  | 9.20     | 3.40  | 11.40  | 4.12   | 14.00 | 4.92  | 17.10   | 5.84  | 20.80 | 6.82  |
| 140 | 6.70   | 2.86  | 8.30   | 3.50  | 10.30    | 4.26  | 12.70  | 5.13   | 15.70 | 6.18  | 19.20   | 7.33  | 23.30 | 8.56  |
| 160 | 7.70   | 3.75  | 9.50   | 4.57  | 11.80    | 5.56  | 14.60  | 6.74   | 17.90 | 8.04  | 21.90   | 9.54  | 26.60 | 11.20 |
| 180 | 8.60   | 4.71  | 10.70  | 5.77  | 13.30    | 7.05  | 16.40  | 8.51   | 20.10 | 10.20 | 24.60   | 12.10 | 29.90 | 14.10 |
| 200 | 9.60   | 5.84  | 11.90  | 7.12  | 14.70    | 8.65  | 18.20  | 10.50  | 22.40 | 12.60 | 27.40   | 14.90 | 33.20 | 17.40 |
| 225 | 10.80  | 7.37  | 13.40  | 9.03  | 16.60    | 11.00 | 20.50  | 13.30  | 25.20 | 15.90 | 30.80   | 18.80 | 37.40 | 22.10 |
| 250 | 11.90  | 9.02  | 14.80  | 11.10 | 18.40    | 13.50 | 22.70  | 16.30  | 27.90 | 19.60 | 34.20   | 23.30 | 41.50 | 27.20 |
| 280 | 13.40  | 11.40 | 16.60  | 13.90 | 20.60    | 16.90 | 25.40  | 20.50  | 31.30 | 24.60 | 38.30   | 29.20 | 46.50 | 34.10 |
| 315 | 15.00  | 14.30 | 18.70  | 17.60 | 23.20    | 21.50 | 28.60  | 29.50  | 35.20 | 31.10 | 43.10   | 36.90 | 52.30 | 43.20 |
| 355 | 16.90  | 18.20 | 21.10  | 22.40 | 26.10    | 27.20 | 32.20  | 32.90  | 39.70 | 39.50 | 48.50   | 46.80 | 59.00 | 54.80 |
| 400 | 19.10  | 23.10 | 23.70  | 28.30 | 29.40    | 34.50 | 36.30  | 41.70  | 44.70 | 50.10 | 54.70   | 59.40 | 66.50 | 69.60 |
| 450 | 21.50  | 29.30 | 26.70  | 35.80 | 33.10    | 43.70 | 40.90  | 52.80  | 50.30 | 63.40 | 61.50   | 75.20 | -     | -     |
| 500 | 23.90  | 36.10 | 29.70  | 44.20 | 36.80    | 53.90 | 45.40  | 65.20  | 55.80 | 78.10 | 68.30   | 92.80 | -     | -     |
| 560 | 26.70  | 45.20 | 33.20  | 55.40 | 41.20    | 67.60 | 50.80  | 81.70  | 62.50 | 98.00 | -       | -     | -     | -     |
| 630 | 30.00  | 57.00 | 37.40  | 70.20 | 46.30    | 85.50 | 57.20  | 103.00 | -     | -     | -       | -     | -     | -     |



## أنابيب HDPE PE100-RC المصنعة وفقاً للمعيار 1 DIN 8074 PAS 1075 Type 1

### NO.120

PN10 SDR17

| Code       | Size mm | Size in | Weight kg/m | Price IQD |
|------------|---------|---------|-------------|-----------|
| 120S10020  | 20      | 1/2     | 0.109       | 650       |
| 120S10025  | 25      | 3/4     | 0.145       | 900       |
| 120S10032  | 32      | 1       | 0.198       | 1,250     |
| 120S10040  | 40      | 1 1/4   | 0.299       | 1,750     |
| 120S10050  | 50      | 1 1/2   | 0.458       | 2,750     |
| 120S10063  | 63      | 2       | 0.728       | 3,300     |
| 120S10075  | 75      | 2 1/2   | 1.03        | 4,750     |
| 120S10090  | 90      | 3       | 1.47        | 6,750     |
| 120S100110 | 110     | 4       | 2.19        | 9,750     |
| 120S100125 | 125     | 5       | 2.79        | 12,500    |
| 120S12140  | 140     | 5.5     | 3.50        | 15,750    |
| 120S12160  | 160     | 6       | 4.57        | 20,500    |
| 120S12180  | 180     | 7       | 5.77        | 26,000    |
| 120S12200  | 200     | 8       | 7.12        | 32,000    |
| 120S12225  | 225     | 9       | 9.03        | 40,500    |
| 120S12250  | 250     | 10      | 11.10       | 50,000    |
| 120S12280  | 280     | 11      | 13.90       | -         |
| 120S12315  | 315     | 12      | 17.60       | -         |
| 120S12355  | 355     | 14      | 22.40       | -         |
| 120S12400  | 400     | 16      | 28.30       | -         |
| 120S12450  | 450     | 18      | 35.80       | -         |
| 120S12500  | 500     | 20      | 44.20       | -         |
| 120S12560  | 560     | 22      | 55.40       | -         |
| 120S12630  | 630     | 25      | 70.20       | -         |

### NO.130

PN16 SDR11

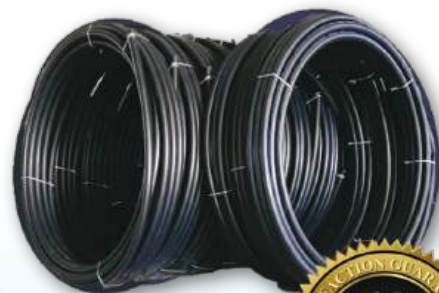
| Code       | Size mm | Size in | Weight kg/m | Price IQD |
|------------|---------|---------|-------------|-----------|
| 130S10020  | 20      | 1/2     | 0.122       | 750       |
| 130S10025  | 25      | 3/4     | 0.173       | 1,050     |
| 130S10032  | 32      | 1       | 0.282       | 1,750     |
| 130S10040  | 40      | 1 1/4   | 0.434       | 2,600     |
| 130S10050  | 50      | 1 1/2   | 0.673       | 4,000     |
| 130S10063  | 63      | 2       | 1.06        | 4,750     |
| 130S10075  | 75      | 2 1/2   | 1.48        | 6,750     |
| 130S10090  | 90      | 3       | 2.14        | 9,500     |
| 130S100110 | 110     | 4       | 3.18        | 14,500    |
| 130S100125 | 125     | 5       | 4.12        | 18,500    |
| 130S12140  | 140     | 5.5     | 5.13        | 23,000    |
| 130S12160  | 160     | 6       | 6.74        | 30,500    |
| 130S12180  | 180     | 7       | 8.51        | 38,500    |
| 130S12200  | 200     | 8       | 10.50       | 48,000    |
| 130S12225  | 225     | 9       | 13.30       | 60,000    |
| 130S12250  | 250     | 10      | 16.30       | 75,000    |
| 130S12280  | 280     | 11      | 20.50       | -         |
| 130S12315  | 315     | 12      | 25.90       | -         |
| 130S12355  | 355     | 14      | 32.90       | -         |
| 130S12400  | 400     | 16      | 41.70       | -         |
| 130S12450  | 450     | 18      | 52.80       | -         |
| 130S12500  | 500     | 20      | 65.20       | -         |
| 130S12560  | 560     | 22      | 81.70       | -         |
| 130S12630  | 630     | 25      | 103.00      | -         |

\*مصنع ديلاف بلاست الدولي  
فخر الصناعة العراقية

\* Delav Plast International Factory  
The Pride of National Industries

\*کارگهی دیلاف پلاست ی نیوده‌ولته‌تی  
شانازی به‌ره‌می نیشتمان

\* PE100-RC-PAS 1075 Type 1 pipe products will be produced with "Borouge BorSafe HE3490-LS-H" 100% original raw material.



## أنظمة الري بأنابيب البولي إيثيلين

There are 2 types of irrigation pipes depending on connection systems. These are High Density Polyethylene (HDPE) and Low Density Polyethylene (LDPE) Pipes which are 5 or 6 meters long in production. Our products have high durability and quality which are all designed and produced with high techincs. These pipes do not leak water at joint ports even after years used under high pressure and hard enviroment conditions.

هناك نوعان من أنابيب الري حسب نظام التوصيل، وهما أنابيب البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) وأنابيب البولي إيثيلين منخفض الكثافة (LDPE) التي يبلغ طولها 5 أو 6 أمتار. تتميز منتجاتنا بالمتانة والجودة العالية، وهي مصممة ومُصنَّعة بتقنيات متطورة ولا تتسرب المياه من هذه الأنابيب عند أماكن التوصيل حتى بعد سنوات طويلة من استخدامها تحت ضغط عالٍ وظروف بيئية قاسية.





## تجهيزات الأنابيب الزراعية

### NO.140 Pipe



| Code   | Size mm | Price \$ |
|--------|---------|----------|
| 140001 | 75      | 10.00    |
| 140002 | 90      | 16.00    |
| 140003 | 110     | 21.00    |
| 140004 | 125     | 28.00    |

### NO.160 New Fit - Male & Female



| Code   | Size mm | Price \$ |
|--------|---------|----------|
| 160001 | 75      | 1.40     |
| 160002 | 90      | 3.00     |
| 160003 | 110     | 4.00     |
| 160004 | 125     | 7.50     |

### NO.180 Socket



| Code   | Size inch | Price \$ |
|--------|-----------|----------|
| 180001 | 1         | 0.20     |

### NO.190 Bush



| Code   | Size inch | Price \$ |
|--------|-----------|----------|
| 190001 | 1 1/4 x 1 | 0.17     |

### NO.210 Elbow



| Code   | Size mm | Price \$ |
|--------|---------|----------|
| 210001 | 75      | 7.00     |
| 210002 | 90      | 8.00     |
| 210003 | 110     | 12.00    |
| 210004 | 125     | 15.00    |

### NO.150 Tee



| Code   | Size mm x mm | Price \$ |
|--------|--------------|----------|
| 150001 | 75 x 75      | 6.00     |
| 150002 | 90 x 75      | 8.00     |
| 150003 | 90 x 90      | 8.00     |
| 150004 | 110 x 75     | 9.00     |
| 150005 | 110 x 90     | 10.00    |
| 150006 | 110 x 110    | 10.00    |
| 150007 | 125 x 75     | 13.00    |
| 150008 | 125 x 90     | 13.00    |
| 150009 | 125 x 110    | 13.00    |
| 150010 | 125 x 125    | 15.00    |

### NO.170 Crossom



| Code   | Size mm x mm | Price \$ |
|--------|--------------|----------|
| 170001 | 75 x 75      | 6.00     |
| 170002 | 90 x 75      | 7.00     |
| 170003 | 90 x 90      | 7.00     |
| 170004 | 110 x 75     | 10.00    |
| 170005 | 110 x 90     | 10.00    |
| 170006 | 110 x 110    | 10.00    |
| 170007 | 125 x 75     | 15.00    |
| 170008 | 125 x 90     | 15.00    |
| 170009 | 125 x 110    | 15.00    |
| 170010 | 125 x 125    | 15.00    |

### NO.200 Reducer



| Code   | Size mm x mm | Price \$ |
|--------|--------------|----------|
| 200001 | 90 x 75      | 6.00     |
| 200002 | 110 x 75     | 7.00     |
| 200003 | 110 x 90     | 7.00     |
| 200004 | 125 x 75     | 9.00     |
| 200005 | 125 x 90     | 9.00     |
| 200006 | 125 x 110    | 9.00     |

## تجهيزات الأنابيب الزراعية

### NO.220

#### Female Endcap



| Code   | Size mm | Price \$ |
|--------|---------|----------|
| 220001 | 75      | 1.75     |
| 220002 | 90      | 2.50     |
| 220003 | 110     | 4.00     |
| 220004 | 125     | 7.00     |

### NO.230

#### Male Endcap



| Code   | Size mm | Price \$ |
|--------|---------|----------|
| 230001 | 75      | 1.75     |
| 230002 | 90      | 2.50     |
| 230003 | 110     | 4.00     |
| 230004 | 125     | 7.00     |

### NO.240

#### Stand (Base)



| Code   | Size mm | Price \$ |
|--------|---------|----------|
| 240001 | 75      | 2.50     |

### NO.250

#### Clamp Gate Valve



| Code   | Size mm | Price \$ |
|--------|---------|----------|
| 250001 | 32      | 1.00     |
| 250002 | 63      | 6.00     |
| 250003 | 75      | 8.00     |
| 250004 | 75 دايس | 8.00     |
| 250005 | 90      | 14.00    |
| 250006 | 110     | 25.00    |
| 250007 | 125     | 35.00    |

### NO.260

#### PVC Riser



| Code   | Size mmxin         | Price \$ |
|--------|--------------------|----------|
| 260001 | PVC Riser - 1 mt   | 1.70     |
| 260002 | PVC Riser - 0.5 mt | 1.00     |

### NO.270

#### Sprinklers



| Code   | Type | Price \$ |
|--------|------|----------|
| 270001 | -    | 1.90     |
| 270002 | -    | 1.90     |
| 270003 | -    | 1.90     |
| 270004 | -    | 2.00     |
| 270005 | -    | 2.00     |
| 270006 | -    | 2.10     |

### NO.275

#### O-Ring (Washer)



| Code   | Size mm | Price \$ |
|--------|---------|----------|
| 275001 | 75      | 0.15     |
| 275002 | 90      | 0.20     |
| 275003 | 110     | 0.25     |
| 275004 | 125     | 0.30     |





## أنابيب الري بالتنقيط المصنوعة من البولي إيثيلين

### NO.280

#### 16mm GR Dripline Pipe

| Code   | Size mm    | Wall thickness mm | Pressure bar | Coil m | Weight kg | Spacing cm | Flow l/h | Price \$ |
|--------|------------|-------------------|--------------|--------|-----------|------------|----------|----------|
| 280001 | 16         | 1.1               | 2.5          | 400    | 18        | 33         | 8        | 30.00    |
| 280002 | 16 / brown | 1.1               | 8            | 156    | 8.5       | 33         | 2.1      | 70.00    |



### NO.290

#### 20mm GR Dripline Pipe

| Code   | Size mm | Wall thickness mm | Pressure bar | Coil m | Weight kg | Spacing cm | Flow l/h | Price \$ |
|--------|---------|-------------------|--------------|--------|-----------|------------|----------|----------|
| 290001 | 20      | 1.3               | 6            | 300    | 25        | 33         | 4        | 50.00    |



### NO.300

#### LDPE 16mm Straight Pipe

| Code   | Size mm | Wall thickness mm | Pressure bar | Coil m | Weight kg | Price \$ |
|--------|---------|-------------------|--------------|--------|-----------|----------|
| 300001 | 16      | 1.1               | 2.5          | 400    | 18        | 30.00    |
| 300002 | 16      | 1.1               | 3            | 200    | 18        | 25.00    |

### NO.310

#### LDPE 20mm Straight Pipe

| Code   | Size mm | Wall thickness mm | Pressure bar | Coil m | Weight kg | Price \$ |
|--------|---------|-------------------|--------------|--------|-----------|----------|
| 310001 | 20      | 1.1               | 2.5          | 300    | 18        | 28.00    |
| 310003 | 20      | 1.3               | 6            | 300    | 26        | 45.00    |
| 310004 | 20      | 1.3               | 8            | 300    | 26        | 55.00    |



### NO.320

#### Spagetti Pipe

| Code   | Size mm | Wall thickness mm | Pressure bar | Coil m | Weight kg | Price \$ |
|--------|---------|-------------------|--------------|--------|-----------|----------|
| 320001 | 4       | 400               | 2.5          | 400    | 7.5       | 65.00    |
| 320002 | 7       | 400               | 2.5          | 100    | 3         | 65.00    |





کارگهی دیلاف پلاست ی نیوده و له تی  
مصنع دیلاف بلاست الدولی

Delav Plast International Factory



**DELAV<sup>®</sup>**  
LANDSCAPE SUPPLY

**DELAV<sup>®</sup>**  
P L A S T

**DELAV<sup>®</sup>**  
LANDSCAPE SUPPLY

-  No.181, Jamal Haidary St, 229 Muffi, Erbil - Iraq
-  +964 (0)750 388 1447 +964 (0)750 388 2224
-  +964 (0)770 945 5443
-  Delav Company
-  delav\_company
-  www.delavco.com
-  info@delavco.com delav.co@outlook.com
-  Registration No.: 16967

**DELAV<sup>®</sup>**  
P L A S T

-  On Erbil - Kirkuk Highway, Qushtapa town, Erbil - Iraq
-  +964 (0)750 388 3330 +964 (0)773 445 4605
-  Delav plast pipes factory
-  dp@delavco.com
-  Registration No.: 13164



ISO 45001

DIN EN 1555-2