



TTN HOLDINGS

Authorized Project Dealer of GF Piping System

+GF+

GF Piping Systems

Corrugated Piping Systems

Về chúng tôi





GF Hakan Plastik

Được thành lập tại Thụy Sĩ vào năm 1802, tập đoàn Georg Fischer kinh doanh trong 3 lĩnh vực chính: Ống, giải pháp đúc và giải pháp gia công. Georg Fischer hiện diện tại 34 quốc gia với 57 nhà máy sản xuất và 136 công ty trên toàn thế giới.

Ống GF là mảng kinh doanh phát triển nhất của Tập đoàn Georg Fischer, một trong những nhà tiên phong về sản xuất ống nhựa và kim loại trên thế giới. GFPS đề ra hệ thống các giải pháp và sản xuất vật liệu chất lượng cao nhằm truyền dẫn chất lỏng và khí an toàn trong các ngành công nghiệp, tiện ích và công nghệ xây dựng. Tiếp cận hơn 100 quốc gia với hơn 30 nhà máy sản xuất, **Hakan Plastik** đã chính thức trở thành thành viên trong gia đình lớn GF từ năm 2013.

Được thành lập vào năm 1965, **Hakan Plastik** với tư cách là công ty đầu tiên sản xuất ống tiêu âm ở Thổ Nhĩ Kỳ đã đạt được rất nhiều đột phá và đã phản ánh được tầm quan trọng của việc phát triển và thay đổi đối với các sản phẩm và dịch vụ của mình.

GF Hakan Plastik có hai nhà máy sản xuất đặt tại Çerkezköy và Şanlıurfa. Từ khi trở thành thành viên của GF, các sản phẩm và quy trình tiêu chuẩn toàn cầu cũng bắt đầu được áp dụng. **GF Hakan Plastik** hoạt động trong lĩnh vực Công nghệ xây dựng (BT) và Tiện ích (UT) trong phân khúc ống nhựa. Công ty có 7 khu vực bán hàng tại Thổ Nhĩ Kỳ, xuất khẩu sản phẩm của mình sang hơn 70 quốc gia,

Thông qua các khóa đào tạo kỹ thuật và thực hành, trung tâm Công nghệ và Đào tạo GF Hakan Plastik cung cấp cho đối tác kinh doanh các dịch vụ với mục đích nâng cao kiến thức và nhận thức trong lĩnh vực này. Tiếp cận với nhiều đối tượng như các chuyên gia phục vụ trong ngành, sinh viên, thợ lắp đặt và cung cấp các chương trình đào tạo, hội thảo đa dạng cho từng bên liên quan; các sản phẩm của **GF Hakan Plastik** được quảng bá và cung cấp thông tin về cách thức ứng dụng của sản phẩm.



+ Phân khúc thị trường

Dựa trên kinh nghiệm và các sản phẩm công nghệ cao trong lĩnh vực này, GF Hakan Plastik hỗ trợ khách hàng của mình trong từng giai đoạn của dự án.

- Dự án công nghệ xây dựng
- Dự án tiện ích
- Công trình công nghiệp
- Dự án thủy lợi

+ Sự hiện diện của chúng tôi

Hiện diện với tư cách là một thương hiệu toàn cầu, chúng tôi chọn cách tiếp cận gần hơn với khách hàng của mình.

GF Hakan Plastik đã xuất khẩu sản phẩm của mình sang hơn 70 quốc gia. Riêng với ống GF, chúng tôi cung cấp cho khách hàng tại hơn 100 quốc gia với các dịch vụ và phản hồi nhanh chóng.

Hoạt động tuân thủ các tiêu chuẩn địa phương tại hơn 30 nhà máy sản xuất ở Châu Âu, Châu Á và Hoa Kỳ. Chúng tôi đảm bảo giao hàng nhanh chóng với mạng lưới được triển khai tại các trung tâm phân phối địa phương.

+ Lợi ích

Chất dẻo là các polyme được tạo ra bởi quá trình chuyển đổi hóa học của các sản phẩm tự nhiên hoặc tổng hợp từ các vật liệu hữu cơ. Các thành phần chính tạo nên từ các chuỗi dài của cacbon (C) và hydro (H) được gọi là monome

Nguyên liệu đầu vào được sử dụng để sản xuất chất dẻo là các hợp chất tự nhiên như xenlulo, than đá, dầu mỏ và khí tự nhiên. Trong ngành công nghiệp này, khoảng 6% sản phẩm dầu mỏ từ các nhà máy lọc dầu được đưa vào sử dụng

Chất dẻo được chia thành ba loại chính dựa trên cấu trúc bên trong và các đặc tính cơ học: chất dẻo nhiệt, chất dẻo nhiệt rắn và chất đàn hồi.

+ Khái niệm giải pháp hoàn chỉnh

Sự đa dạng về chủng loại sản phẩm và dịch vụ thể hiện cho giải pháp hoàn chỉnh.

Với các sản phẩm dành cho các lĩnh vực khác nhau, chúng tôi cung cấp hệ thống giải pháp riêng lẻ và toàn diện. Tập trung vào nhu cầu của các dự án, tối ưu hóa các quy trình và ứng dụng được tích hợp vào toàn bộ hệ thống

Chúng tôi cung cấp công nghệ hiện đại bằng cách thiết lập các tiêu chuẩn trên thị trường. Luôn sát cánh cùng các đối tác kinh doanh thông qua kinh nghiệm trong lĩnh vực ống và mạng lưới dịch vụ đáng tin cậy.

Là một công ty công nghiệp nổi bật với sự sáng tạo và thành công kể từ khi thành lập, chúng tôi hoạt động như một giải pháp để đáp ứng mọi nhu cầu của bạn dựa trên nền tảng về kỹ thuật, chuyên môn hóa và độ tin cậy.

Nhựa nhiệt dẻo có thể được chia thành hai loại chính là bán tinh thể và vô định hình.

- Nhựa nhiệt dẻo bán tinh thể có cấu trúc phân tử được sắp xếp một phần: loại này bao gồm polyolefin (polypropylene, polyethylene, polybutylen) và fluoropolyme (PVDF, PTFE, v.v.)
- Nhựa nhiệt dẻo vô định hình, không có vùng kết tinh và không có cấu trúc phân tử đóng gói: loại này bao gồm vinyl clorua (PVC-U, PVC-C, v.v.) và styren (ABS, polystyrene, v.v.)

Vật liệu bán tinh thể thích hợp hơn cho hàn nhiệt, trong khi nhựa nhiệt dẻo vô định hình lý tưởng cho xi măng hóa hoặc hàn nguội (xi măng dung môi).

+ Ưu điểm của nhựa

Sự khác biệt giữa ống nhựa và ống kim loại truyền thống.

Ống kim loại

Tỷ trọng cao

- * Vận chuyển cần xe cẩu hỗ trợ
- * Cần không gian rộng để sửa chữa
- * Cần lực neo lớn

Tính dẫn nhiệt cao

- * Luôn cần cách nhiệt để hạn chế thất thoát nhiệt
- Hình thành ngưng tụ dẫn đến ăn mòn

Khả năng chống ăn mòn thấp

- Có thể ăn mòn điện
- Đường kính trong có thể bị giảm do sự ăn mòn, dẫn đến giảm áp lực

Độ chống ăn mòn hóa học

- * Khả năng chống axit yếu, yêu cầu sử dụng hợp kim đắt tiền
- * Hư hại do đóng cặn

Ống nhựa

Tỷ trọng thấp

- * Có thể dùng tay để chuyển (cho đến cỡ ống D110)
- * Sửa chữa không cần không gian rộng
- * Lực neo có giới hạn, đơn giản và kinh tế.

Tính dẫn nhiệt thấp

- * Hạn chế thất thoát nhiệt
- Ít ngưng tụ hơn do đó khó bị ăn mòn

Khả năng chống ăn mòn cao

- Không có nguy cơ ăn mòn điện
- Không bị ăn mòn đường kính nên áp lực không bị ảnh hưởng

Độ chống ăn mòn hóa học cao

- * Kết hợp đúng phương pháp đấu nối, tuổi thọ có thể kéo dài tối thiểu 25 năm.
- * Không có hư hại do đóng cặn

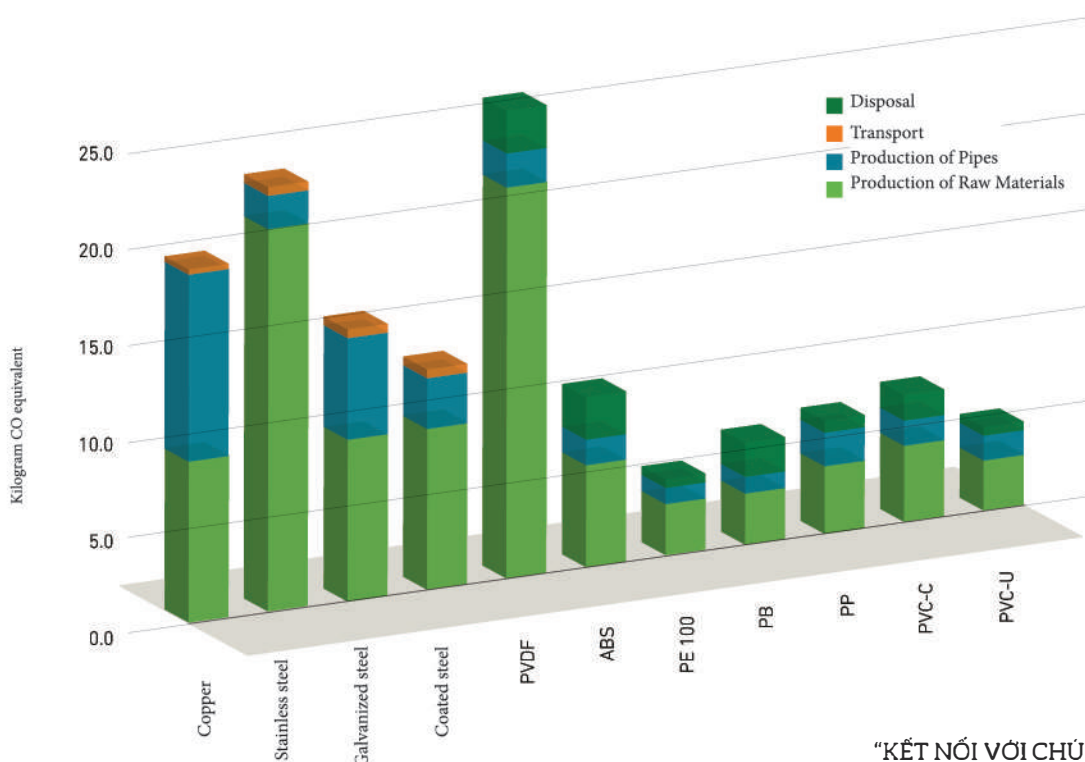
+ Phân tích tuổi thọ của nhựa

Bảng phân tích này là tổng hợp khí thải nhà kính từ lúc nguyên liệu thô để sản xuất khai thác, sơ chế, sản xuất, đưa vào sử dụng đến khi tiêu hủy

Hình ảnh dưới đây cho thấy việc đánh giá tuổi thọ của ống nhựa về hiệu quả môi trường và ứng dụng của chúng trong công nghệ xây dựng, công nghiệp, phân phối nước và khí. Trong phân tích, tác động của ống dài 1 mét được so sánh với các vật liệu cạnh tranh thông thường khác (DN25, DN80, DN150 và DN400). Phân tích này được đưa ra bởi một tổ chức độc lập có trụ sở tại Thụy Sĩ chuyên về phân tích hiệu suất môi trường và dựa trên Ecoinvent, cơ sở dữ liệu kiểm kê vòng đời hàng đầu trên thế giới...

Theo kết quả chính của nghiên cứu, ống nhựa chứng minh được hiệu suất vượt trội hơn ống kim loại. Phát hiện này đã được xác nhận bởi các nghiên cứu khác được thực hiện trong lĩnh vực này.

Lý do vì ống nhựa có trọng lượng nhẹ nên có thể đảm bảo lợi ích chính trong quá trình vận chuyển và lắp đặt. Các giải pháp hoàn toàn bằng nhựa nhẹ hơn các hệ thống đường ống bằng vật liệu thông thường khác và điều này tạo ra tác động đáng kể đến lượng khí thải carbon.



"KẾT NỐI VỚI CHÚNG TÔI"



CHỨNG CHỈ CHẤT LƯỢNG



Sản xuất các sản phẩm theo tiêu chuẩn Châu Âu và tiêu chuẩn Thổ Nhĩ Kỳ tương đương với tiêu chuẩn Châu Âu, Công ty chúng tôi là một tổ chức hàng đầu không ngừng đổi mới và làm hài lòng khách hàng.

Dưới đây là một số chứng chỉ chất lượng sản phẩm:

DVGW (Đức) - SKZ (Đức) - Hygiene Institute (Đức) - Fraunhofer (Đức) - Nordic Polymark (Thụy Sĩ) - AENOR (Tây Ban Nha) - UkrSepro (Ukraine) - GOST (Nga) - SABS (Nam Phi) - TSE (Thổ Nhĩ Kỳ)

Giới thiệu các tiêu chuẩn sản phẩm của mình theo cách cung cấp chất lượng và sự cần thiết cho khách hàng, GF Hakan Plastik xuất khẩu sản phẩm của mình sang hơn 70 quốc gia.

Ngoài chất lượng sản phẩm, chất lượng quy trình và hệ thống của GF Hakan Plastik cũng được chứng nhận bởi BVQI thông qua chứng chỉ TS EN ISO 9001: 2015.

Công ty chúng tôi đặt ưu tiên hàng đầu vào chất lượng hệ thống và quy trình cũng đã có chứng chỉ TS EN ISO 14001: 2015 và TS EN ISO 45001: 2018.

Cả hai nhà máy sản xuất của chúng tôi ở Çerkezköy và Şanlıurfa đều đạt chứng chỉ TS EN ISO / IEC 17025: 2017 do tổ chức TÜRKAK trao tặng.

Các chứng chỉ

| | | | |
|---|--|--|--|
|  TURKEY- TSE |  SCANDINAVIAN COUNTRIES SWEDCERT |  TURKEY TÜRKAK |  RUSSIA-BELARUS UKRAINE GOST-r |
|  SPAIN AFITI LICOF |  GERMANY DIN CERTCO |  SWITZERLAND SGS |  RUSSIA-BELARUS KAZAKHSTAN-KYRGYZSTAN ARMENIA |
|  UKRAINE UKR - SEPRO |  NETHERLANDS KIWA |  BULGARIA BULGARKONTROLA |  UK WRAS |
|  UKRAINE HYGIENE |  SCANDINAVIAN COUNTRIES SWEDCERT KIWA |  HUNGARY HUNGARY - EMI |  RUSSIA HYGIENE |
|  BUREAU VERITAS |  SOUTH AFRICA SABS |  GERMANY- RUSSIA HYGIENE INSTITUT |  GERMANY HOCH |
|  SOUTH AFRICA SANAS |  UK LLOYD'S REGISTER |  TURKEY EUROGAP |  BULGARIA NJN |
|  TURKEY YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY REPORT |  MALAYSIA IKRAM QA |  GERMANY DVGW |  GERMANY DIBT |
|  UNITED STATES OF AMERICA NSF |  GERMANY FRAUNHOFER INSTITUTE |  SPAIN AENOR |  STNTC |

"KẾT NỐI VỚI CHÚNG TÔI"



NHÀ PHÂN PHỐI TTN HOLDINGS

Được thành lập vào năm 2009 tại Hà Nội, **Công Ty TNHH TTN Holdings** được biết đến là nhà cung cấp đáng tin cậy trong việc cung cấp nhiều loại thiết bị Điện và Cơ, đồng thời cũng là nhà xuất khẩu dày dặn kinh nghiệm trong lĩnh vực xuất khẩu gỗ để sản xuất trong khu vực cũng như trên thế giới.

Trưởng thành từ nền kinh tế đang phát triển với rất nhiều thách thức và trở ngại, nhưng **TTN Holdings** dần khẳng định vị thế của mình trên thị trường. Kể từ khi trở thành nhà cung cấp, chúng tôi đã duy trì mối quan hệ hợp tác tốt với các nhà phân phối chính thức và kết nối thành công với các nhà sản xuất dây cáp, thiết bị chiếu sáng tại Việt Nam. Hiện tại, chúng tôi là đối tác thường xuyên của các thương hiệu như GF, LS-Vina, TAYA, CADIVI, cáp TAIHAN-SAICOM, thiết bị chiếu sáng Sino & VanLock, đường ống SP, v.v. Chúng tôi đã khẳng định uy tín cũng như đảm bảo chất lượng để đáp ứng tất cả nhu cầu cung cấp vật liệu & thiết bị cho các công trình xây dựng. Chúng tôi không chỉ cung cấp vật liệu điện & cơ cho các nhà thầu Việt Nam mà cả cho các nhà thầu Nhật Bản.

Chúng tôi luôn đón nhận tất cả các cơ hội hợp tác và đảm bảo rằng với mạng lưới và kinh nghiệm của mình, các đơn vị đối tác có thể có một khởi đầu tốt đẹp và dễ dàng tiếp cận thị trường Việt Nam.

Ngoài ra, với thế mạnh trong công tác điều vận, chúng tôi luôn cố gắng hỗ trợ khách hàng bằng cách cung cấp dịch vụ tận cửa cho các nhà thầu Cơ & Điện tại Việt Nam với giải pháp tối ưu, thủ tục hải quan nhanh chóng, chính xác kèm dịch vụ giao nhận với chi phí tối thiểu.

Ổng nhựa là mảng sản phẩm mới trong chiến lược phát triển kinh doanh của chúng tôi từ đầu năm 2019. Việc cung cấp nước sạch đáp ứng được nhu cầu cuộc sống là một trong những thử thách lớn của thế kỷ 21. Hướng tới mục tiêu này, kể từ khi trở thành đại lý ủy quyền của hãng Geogre Fischer (GF), với định hướng xây dựng hệ thống thoát nước với chất lượng vượt trội, chúng tôi đã tìm tòi và cung cấp ra thị trường các loại ống, phụ kiện, van... mang tính định hướng cho các công trình thiết yếu của Việt Nam.





Project Dealer Certificate



Singapore, December 2019

This is to certify that




TTN Holdings Co., Ltd

is an authorized project dealer of GF Piping Systems.

Territory: **Hanoi, Vietnam**

Segment: **Building Technology Solutions for Hotels & Apartments**


Adi Wirawan,
Managing Director South East Asia




Vu Dinh Cuong,
Country Manager Vietnam





Một số dự án sử dụng sản phẩm GF thi công tại Việt Nam

- + Sea Stars Hotel Hạ Long
- + Sojo Hotel Bac Giang
- + Sojo Hotel Thai Binh
- + Sojo Hotel Nam Dinh
- + The Lancer (One Verandah)
- + Feliz En Vista
- + LE MÉRIDIEN CAM RANH BAY RESORT
- + New World Saigon Hotel (Renovation)
- + Saigon South Serviced Apartments
- + Gia An 115 Hospital(Hoa Lam Shangri-La Hospital)
- + D1Mension Apartment
- + New Pearl Residence
- + The Habitat
- + Keangnam Hanoi Landmark Towers
- + President Place Tower
- + HD Tower Office
- + Grand Mercure Van Mieu Hotel



HỆ THỐNG ỐNG NHỰA GÂN XOẮN

Hệ thống ống Corrugated (Ống nhựa gân xoắn) của GF Hakan Plastik có kết cấu gồm 2 lớp polyethylene mật độ cao (HDPE) tuân theo tiêu chuẩn EN 13476-3

- Sản phẩm có phạm vi đường kính từ 100 mm đến 1000mm
- Cấu trúc hai lớp gia tăng độ cứng của ống. Với kết cấu khung đặc biệt, ống có khả năng chống chịu tốt.
- Bề mặt bên trong của ống nhẵn ngăn chặn đóng cặn đồng thời cung cấp công suất thủy lực vượt trội.
- Sử dụng trong hệ thống thoát nước ngầm hoặc các khu vực vận chuyển với lưu lượng lớn
- Chịu được sự thay đổi của nhiệt độ, hóa chất và các chất lỏng có tính axit.
- Linh hoạt, lắp đặt dễ dàng
- Khả năng chống chịu cao, không gây rò rỉ, ăn mòn.

+ Ứng dụng

Hệ thống thoát nước

- Tất cả các hệ thống nước xả ngầm hoặc trên mặt đất
- Hệ thống thoát nước thải Công nghiệp
- Hệ thống nước thải sinh hoạt
- Đường vận chuyển nước ngầm
- Hệ thống truyền dẫn nước không chịu áp
- Hệ thống xả nước, nước mưa.

Hệ thống khí thải

- Vận chuyển khí thải Công nghiệp

Vận chuyển hóa chất

- Hóa chất Công nghiệp

Hệ thống quản lý nước mưa

- Ứng dụng cho các mục đích như ngăn, giữ hoặc lọc nước mưa





+ Đặc tính kỹ thuật

| | |
|-------------------------|---|
| Đường kính [mm] | d100 mm - d1000 mm / Perforated d100 mm, d150 mm, d200 |
| Độ cứng vòng | SN4 and SN8 |
| Chiều dài đường ống [m] | 7 m ,6 m and 5.8 m |
| Phương pháp kết nối | Push-fit, sử dụng gioăng cao su |
| Màu sắc | Lớp ngoài: màu đen/ lớp trong: màu xanh, SN4 - sọc cam, SN8 - sọc xanh |
| Độ bền hóa học | Chịu được các hóa chất có độ pH từ 2-12 |
| Nhiệt độ lắp đặt | Tối thiểu: -10°C Tối đa: 35°C |
| Nhiệt độ vận hành | Tối thiểu: -10°C Tối đa: 35°C |
| Tiêu chuẩn | EN 13476-3 |
| Chứng chỉ | Russia: GOST, Poland: REKOMENDACJA, Ukraine: SEPRO, Turkey: TSE |

Corrugated

Corrugated Pipe with Muff HDPE - SN4



| Dia. [mm] | Leng. [m] | SN | Code |
|-----------|-----------|----|---------------|
| 150 | 6 | 4 | 5210015002731 |
| 200 | 6 | 4 | 5210020002631 |
| 300 | 6 | 4 | 5210030000131 |
| 400 | 6 | 4 | 5210040000131 |
| 500 | 6 | 4 | 5210050000131 |
| 600 | 6 | 4 | 5210060001231 |

Corrugated Pipe with Muff HDPE - SN8



| Dia. [mm] | Leng. [m] | SN | Code |
|-----------|-----------|----|---------------|
| 150 | 6 | 8 | 5210015000531 |
| 200 | 6 | 8 | 5210020000631 |
| 300 | 6 | 8 | 5210030000731 |
| 400 | 6 | 8 | 5210040000931 |
| 500 | 6 | 8 | 5210050001031 |
| 600 | 6 | 8 | 5210060001031 |

Corrugated Pipe without Muff HDPE - SN4



| Dia. [mm] | Leng. [m] | SN | Code |
|-----------|-----------|----|---------------|
| 150 | 6 | 4 | 5210015001231 |
| 200 | 6 | 4 | 5210020001331 |
| 300 | 6 | 4 | 5210030001431 |
| 400 | 6 | 4 | 5210040002431 |
| 500 | 6 | 4 | 5210050001831 |
| 600 | 6 | 4 | 5210060005331 |
| 800 | 6 | 4 | 5210080000631 |
| 1000 | 6 | 4 | 5210090100731 |

Corrugated Pipe without Muff HDPE - SN8



| Dia. [mm] | Leng. [m] | SN | Code |
|-----------|-----------|----|---------------|
| 100 | 6 | 8 | 5210010000231 |
| 150 | 6 | 8 | 5210015001931 |
| 200 | 6 | 8 | 5210020001931 |
| 300 | 6 | 8 | 5210030002031 |
| 400 | 6 | 8 | 5210040002231 |
| 500 | 6 | 8 | 5210050002131 |
| 600 | 6 | 8 | 5210060001931 |
| 800 | 6 | 8 | 5210080000331 |
| 1000 | 6 | 8 | 5210090100531 |

Corrugated Pipe Gasket



| Dia. [mm] | Code | Packing Type | Pc |
|-----------|---------------|--------------|------|
| 100 | 5410910010092 | Parcel | 1000 |
| 150 | 5410915010192 | Parcel | 1000 |
| 200 | 5410920010292 | Parcel | 300 |
| 300 | 5410930010491 | Parcel | 40 |
| 400 | 5410940010591 | Parcel | 20 |
| 500 | 5410950010691 | Parcel | 20 |
| 600 | 5410930010791 | Parcel | 15 |
| 800 | 5410980010892 | Parcel | - |
| 1000 | 5410990110892 | Parcel | - |

Corrugated Pipe with Internal Muff HDPE - SN4



| Dia. [mm] | Leng. [m] | SN | Code |
|-----------|-----------|----|---------------|
| 800 | 6 | 4 | 5210080000131 |
| 1000 | 6 | 4 | 5210090100131 |

Corrugated Pipe with Internal Muff HDPE - SN8



| Dia. [mm] | Leng. [m] | SN | Code |
|-----------|-----------|----|---------------|
| 800 | 6 | 8 | 5210080000231 |
| 1000 | 6 | 8 | 5210090100231 |

Perforated Corrugated Pipe without Muff HDPE- SN4



| Dia. [mm] | Leng. [m] | SN | Code |
|-----------|-----------|----|---------------|
| 150 | 7 | 4 | 5210015000331 |
| 200 | 7 | 4 | 5210020000431 |

Perforated Corrugated Pipe without Muff HDPE - SN8



| Dia. [mm] | Leng. [m] | SN | Code |
|-----------|-----------|----|---------------|
| 100 | 7 | 8 | 5210010000931 |
| 150 | 7 | 8 | 5210015001131 |
| 200 | 7 | 8 | 5210020001131 |

Telecommunication Pipe HDPE - SN8



| Dia. [mm] | SN | Code |
|-----------|----|---------------|
| 100 | 8 | 7410011030031 |

Corrugated Pipe without Muff HDPE - SN8



| Dia. [mm] | Leng. [m] | SN | Code |
|-----------|-----------|----|---------------|
| 100 | 5.8 | 8 | 5210010000131 |
| 150 | 5.8 | 8 | 5210015002131 |
| 200 | 5.8 | 8 | 5210020004131 |
| 300 | 5.8 | 8 | 5210030003231 |
| 400 | 5.8 | 8 | 5210040002731 |

Elbow 45°



| Dia. [mm] | Code |
|-----------|---------------|
| 150 | 5310115000131 |
| 200 | 5310120000231 |
| 300 | 5310130000431 |
| 400 | 5310140000531 |
| 500 | 5310150000631 |

Corrugated

Elbow 90°



| Dia. [mm] | Code |
|-----------|---------------|
| 150 | 5310115000831 |
| 200 | 5310120000931 |
| 300 | 5310130001131 |
| 400 | 5310140001231 |
| 500 | 5310150001331 |

Branch with Corrugated Outlet 45°



| Dia. [mm] | Code |
|-----------|---------------|
| 150x150 | 5310215000131 |
| 200x150 | 5310220000231 |
| 200x200 | 5310220000331 |
| 300x150 | 5310230000731 |
| 300x200 | 5310230000831 |
| 400x200 | 5310240001031 |
| 500x200 | 5310250001231 |
| 600x200 | 5310260001331 |

Tee Branch with Corrugated Outlet 90°



| Dia. [mm] | Code |
|-----------|---------------|
| 150x150 | 5310215002431 |
| 200x150 | 5310220002531 |
| 200x200 | 5310220002631 |
| 300x150 | 5310230003031 |
| 300x200 | 5310230003131 |
| 400x150 | 5310240003331 |
| 400x200 | 5310240003431 |
| 400x400 | 5310240003631 |
| 500x150 | 5310250003731 |
| 500x200 | 5310250003831 |
| 600x150 | 5310260004131 |

Branch with PVC Outlet 45°



| Dia. [mm] | Code |
|------------|---------------|
| 150x160 | 5310215001531 |
| 200x160 | 5310220001631 |
| PP 200x200 | 5110220001721 |
| 300x160 | 5310230001831 |
| PP 300x200 | 5110230001921 |
| PP 400x200 | 5110240002021 |
| PP 500x200 | 5110250021721 |

Corrugated Support

| Dia. [mm] | Code | Packing Type | Pc |
|--------------|---------------|--------------|-----|
| 100 (Single) | 5110911020121 | Parcel | 140 |
| 100 (Double) | 5110911020021 | Parcel | 70 |

Excentric Reducer



| Dia. [mm] | Code |
|-----------|---------------|
| 200x150 | 5310420000331 |
| 300x200 | 5310430000531 |
| 400x200 | 5310440000731 |
| 400x300 | 5310440000831 |
| 500x400 | 5310450000931 |
| 600x500 | 5310460001031 |

Pipe Plug



| Dia. [mm] | Code |
|-----------|---------------|
| 150 | 5310915000131 |
| 200 | 5310920000231 |
| 300 | 5310930000431 |
| 400 | 5310940000531 |
| 500 | 5310950000631 |
| 600 | 5310960000731 |

Socket

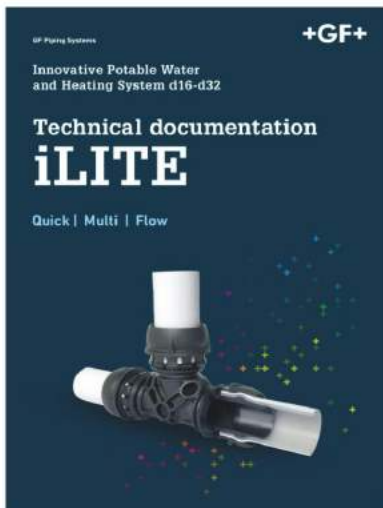
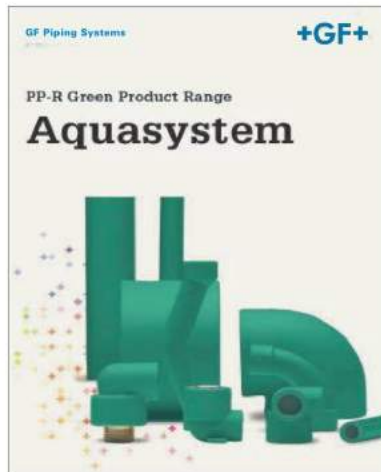


| Dia. [mm] | Code |
|-----------|---------------|
| 150 | 5310515000131 |
| 200 | 5310520000231 |
| 300 | 5310530000431 |
| 400 | 5310540000531 |
| 500 | 5310550000631 |
| 600 | 5310560000731 |
| 800 | 5310580000832 |
| 1000 | 5310590100932 |

Telecommunicaion Pipe Socket



| Dia. [mm] | Code |
|-----------|---------------|
| 100 | 7510511000131 |



CÔNG TY TNHH TTN HOLDINGS



Văn phòng: Tầng 7, tòa nhà PTP, số 564 Nguyễn Văn Cừ, Long Biên, Hà Nội



Điện thoại: (84)24 3699 2568 / 3699 2555
Hot line: 0988 75 0246
Fax: (84) 24 3699 2569



Email: info1@ttnholdings.com / gfpiping@ttnholdings.com

KẾT NỐI VỚI CHÚNG TÔI



Kết nối với chúng tôi