

SẢN PHẨM MỚI

ỐNG PP-R (Polypropylen Random)



Ống PP-R chuyên dùng cho hệ thống nước nóng.

Sản xuất theo tiêu chuẩn

DIN 8077-1999 và
DIN 8078-1996

SẢN PHẨM ỐNG PP-R

✦ **Ống kính ngoài:**
hiện có P16, 20, 25,
32, 40, 50 và 63mm.



✦ **Nội niêm:** Ống màu xanh, mặt trong và ngoài trơn láng, trên bề mặt ống có 4 sợi màu nâu

✦ **Chiều dài :** Theo cây (4m, 5m, 6m)

SẢN PHẨM ỒNG PP-R



THÔNG TIN CHUNG VỀ ỒNG PP-R

@ Ống PP-R nước sản xuất bởi nguyên liệu 100% hạt nhựa Polypropylen Random.

@ Ống PPR có thể chịu nước nhiệt môi trường chung quanh tới 110°C và có thể sử dụng làm nước dẫn nước lạnh tới 10°C và nước nóng tới 95°C , liên tục mà không bị toả nhiệt ra ngoài.

@ Chịu nước hầu hết các loại hoá chất thông thường có trong các hệ thống cung cấp nước nhờ clo, nitrat, sunfat...

LĨNH VỰC SỬ DỤNG

Ống PPR nước nóng dùng rộng rãi trong các ngành:

Y Xây dựng dân dụng :
dùng để dẫn nước nóng,
lạnh trong sinh hoạt (máy
nước nóng trực tiếp, gián
tiếp, máy nước nóng năng
lượng mặt trời...)

Y Công nghiệp, nông
nghiệp : dùng để dẫn dầu,
chất lỏng ăn mòn cao,
dung dịch dinh dưỡng, thực
phẩm, dẫn nước toilet.



LĨNH VỰC SỬ DỤNG

Y Y tế : dùng cho hệ thống cấp nước sạch tại các bệnh viện.

Y Dùng cho hệ thống ống của các nhà máy sợi dùng năng lượng mặt trời...



ĐẶC TÍNH CỦA ỒNG PPR-R

@ Ống PPR đảm bảo vệ sinh trong quá trình sử dụng, không gây nước thải, không bị nóng chảy, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm; có thể lắp đặt trong mọi môi trường mà không sôi bề mặt, rêu, mốc.

@ Tuổi thọ của ống trên 50 năm, chịu nhiệt tốt, chịu nước sạch cao, chịu lực tác động cao do va đập, có độ dẻo cao do đó không bị nứt gãy khi xảy ra chấn động

@ Các mối hàn nối liên kết bằng dùng củ chuyên dùng với nhiệt độ trên 260°C tạo nên mối liên kết bền vững, không rạn nứt.

ĐẶC TÍNH CỦA ỐNG PP-R (tt)

@ Ống không bị mài mòn bởi các ion nước và hóa chất.

@ Ống có tác dụng cách âm rất tốt, giảm nhiệt, tiết kiệm năng lượng và không tạo ra tiếng ồn. PP-R là chất liệu có tính dẫn nhiệt thấp nên tiết kiệm năng lượng nhờ với ống dẫn nước nóng, khí nóng... mà không cần phải bọc lớp cách nhiệt.

@ Vì nước lạnh bằng nhựa nên ống có khối lượng nhẹ hơn hẳn so với các hệ thống ống nước bằng kim loại (chỉ bằng 1/9 trọng lượng của thép), ống rất dễ thi công, lắp đặt và tiết kiệm nhân công.

ĐẶC TÍNH CỦA ỐNG PP-R (tt)

@ Những ưu điểm vượt trội nổi so với các loại ống dẫn thông thường nhờ ống traing kẽm, ống nhựa PPR nước nhanh giải lạo còi heá số sử dụng hiệu quả rất cao.

CÁCH NỐI ỐNG PP-R

Ø Chất lỏng hệ thống ống lắp đặt không cần phải thuộc vào vật liệu làm ống mà còn phải thuộc vào phụ kiện (phụ tùng) và cách nối ống.

CÁCH NỐI ỐNG PPR

Ø Ống PPR nối với nhau theo 2 cách sau bằng các phôi tung và máy hàn ống chuyên dùng :

1- Phương pháp dùng phôi tung thông thường (Socket Fusion)

2- Phương pháp dùng phôi tung điện trở (Electro Fusion)

1.- PHÒNG PHÁP DÙNG PHỤ TÙNG THÔNG THƯỜNG



1.- PHÖÔNG PHÁP DUNG PHUI TUNG THÖÔNG THÖÔNG

@ Trööïc khi hàn, phải cắt hai ñầu ống vuông góc với trục ống.

@ Phải bôi mặt hàn phải ñiều lau sạch vào khô.

@ Phải ñánh dầu ñỏ sâu của mối hàn.

@ Nhiều chênh nhiệt ñỏ của môi hàn tới 260°C

@ Khi ñem ñỏ của môi hàn tắt, lấy ống vào phui tung tra vào ñầu gia nhiệt của môi hàn.



1.- PHÖÔNG PHÁP DUNG PHỦI TUNG THÖÔNG THÖÔNG

@ Sau 5-50 giây (tùy theo quy cách ống), bề mặt ống nóng chảy thì rút ra và tra vào nhau theo hướng thẳng (không xoay) và chờ nguội.



1.- PHÖÔNG PHÁP DUNG PHUÏ TUNG THÖÔNG THÖÔNG

@ Kết nối bằng hàn nhiệt, mỗi hàn liền thành một khối nóng nhất bằng chính chất liệu PP-R và gần như không có phân biệt chỗ nối. Làm núng theo quy trình này, ống mỗi chịu nööc áp lực cao.



2.- PHÖÔNG PHÁP DÙNG PHỤ TÙNG NIÊN TRÔI

Böôic 1 : Cắt ống theo phöông thẳng ñöông

Böôic 2 : Tröôic khi dài càn lam beà mặt ống coi ñoã nhaim, ñoã sâu töø 0,2 ñeán 0,4mm.



2.- PHÖÔNG PHÁP DÙNG PHỤ TÙNG NIÊN TRÔI

Böôic 3 : Nãnh dấu trên
ống và trí cãn lắp



Böôic 4 : Lắp cho ñuìng và trí



2.- PHÖÔNG PHÁP DÙNG PHỤ TÙNG NIÊN TRÖU

Böôc 5 : Niều chành thiết bò tạo mới noái theo thông số ñã ñöôc in trên phụ tùng



THIẾT BÒ VÀO CÁC LOẠI PHỤ TÙNG NIÊN TRÔI

