



YAZD BASPAR
GROUP



Catalog

2 0 2 5



WHITEPIPE

System

سیستم وایت پایپ

لوله و اتصالات PPR یزدیسپار یک سیستم بسیار مناسب برای آب آشامیدنی سرد و گرم و داغ تأسیسات ساختمان شما می‌باشد. این سیستم کلیه نیازمندی‌های شما را در زمینه‌های فوق بطور کامل برطرف خواهد نمود. لوله و اتصالات بوسیله دستگاه فیوژن با هم جوش داده می‌شوند که این نوع جوش کاملاً یکتوخت بوده و از نوع پلاستیک می‌باشد.



دامنه تولیدات



لوله سفید یزدبسیار شامل لوله و اتصالات کاملاً پلاستیکی PPR، اتصالات برنجی مخصوص بوده که توسط بخش R&D این گروه طراحی شده است. شیر فلکه و شیر تک ضرب یزدبسیار مناسب جهت لوله کشی توکار و روکار می باشد. علاوه بر مورد فوق تمام ابزارها و لوازم مورد نیاز جهت نصب از جمله ابزارهای برش، فویل تراش، دستگاه های جوشکاری و بست ها نیز در دسترس می باشند. لوله و اتصالات سفید یزدبسیار در سایزهای ۲۰، ۲۵، ۳۲، ۴۰، ۵۰، ۶۳، ۷۵، ۹۰ و ۱۱۰ میلی متر تولید می شوند. این لوله همچنین در رده کاربری S 2/5 قابل دسترسی می باشد. طول عمر این سیستم با شرایط کارکرد دائمی و فشار ۱۰ بار در دمای ۶۰ درجه سانتیگراد پنجاه سال می باشد.

مشخصات مواد اولیه

پلی پرولین راندموم کوپلیمر که در تولید لوله های سفید یزدبسیار مورد استفاده قرار می گیرد دارای وزن مولکولی و ثبات حرارتی بالایی می باشد. این مواد با معیارهای کیفیتی استانداردهای اروپایی نیز مطابقت دارد.

Typical Properties	Value Units	Test Method
Physical		
Melt Flow Rate		
(C/2.16 kg° 230)	0.3 g/10 min 0.3	ISO-1133-1
(C/5.0 kg° 230)	1.3 g/10 min 1.3	ISO-1133-1
(C/5.0 kg° 190)	0.5 g/10 min 0.5	ISO-1133-1
Density	0.897g/cm ³	ISO 1183-1
Mechanical		
Tensile Modulus, (23 "C)	MPa 850	ISO 527-1-2
Tensile Stress at Yield	MPa 24	ISO 527-1-2
Tensile Strain at Yield	%13	ISO 527-1-2
MRS Classification	MPa 10	ISO 9080
Impact		
Charpy Impact Strength Notched		
(23 °C)	kJ/m ² 89	ISO 179
(0 °C)	kJ/m ² 12	ISO 179
(-20 "C)	kJ/m ² 2.7	ISO 179
Hardness		
(H 132/30) , Ball Indentation Hardness	MPa 45	ISO 2039-1
Thermal		
Vicat Softening Temperature, (A50)	132 °C	ISO 306
DSC Melting Point	139 °C	DSC

مزایا



سیستم کاملاً پلاستیکی

جوش کاملاً یکنواخت پلاستیکی به وسیله دستگاه فیوژن



مناسب جهت سیستم‌های آبی آشامیدنی

به طور کلی از هر نظر سالم شناخته شده و مطابق با مقررات اتحادیه اروپا می‌باشد.



صاف بودن سطح داخلی لوله

افت فشار در این سیستم تقریباً صفر بوده و انتقال مایعات با سرعت بیش از 5 m/s امکان‌پذیر می‌باشد.



طول عمر بالا

قابل استفاده در مناطق زلزله‌خیز به علت انعطاف‌پذیری و قابلیت لوله‌های PPR و اتصالات همگن



سیستم کم صدا

به دلیل خاصیت الاستیسیته و همچنین عایق مناسب صدا بودن این مواد، انتقال صدا در این سیستم بسیار کم می‌باشد.



جا به جایی آسان، نصب راحت

وزن بسیار پایین سیستم نه تنها آن را برای تأسیسات سنتی بلکه برای سیستم روز و پیش ساخته نیز مناسب ساخته است.



عایق الکتریسیته

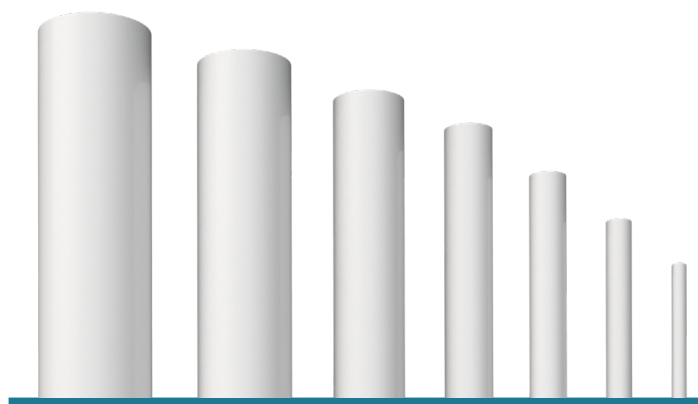
رسانه ضعیف می‌باشد.
مقاومت شیمیایی بالا لوله و اتصالات PPR کاملاً در برابر اکثر مواد شیمیایی مقاوم می‌باشند.

کاربرد

لوله سفید PPR یزدبشار جهت سیستم‌های آب آشامیدنی و تأسیسات گرمایش و موارد زیر تولید شده:

- لوله‌های حرارت زیرزمینی
- تأسیسات گرمایشی و سرمایشی
- سیستم‌های آب آشامیدنی و بهداشتی
- تأسیسات حرارت مرکزی و تهویه مطبوع
- شبکه‌های آب سرد و گرم منازل، هتل‌ها، بیمارستان‌ها، مجتمع‌های مسکونی، اداری و تجاری
- تأسیسات کارخانجات صنعتی برای انتقال مواد شیمیایی، غذایی و بهداشتی





ابعاد سایز، قطر داخلی، ضخامت و تلورانس نسبی لوله‌های وایت پایپ به شرح زیر می‌باشد:

DN (mm)	OD(mm)		S (mm)		L/S	رده کاربری
	قطر داخلی	تلورانس	ضخامت	تلورانس	حجم آب	
20	20	+3 0	3/4	+55 0	/137	S 2/5
25	25	+3 0	4/2	+6 0	/216	S 2/5
32	32	+3 0	5/4	+75	/353	S 2/5
40	40	+4 0	6/7	+9 0	/556	S 2/5
50	50	+5 0	8/4	+105 0	/866	S 2/5
63	63	+6 0	10/5	+125 0	1/358	S 2/5
75	75	+7 0	12/5	+145 0	1/963	S 2/5
90	90	+9 0	15/0	+17	2/827	S 2/5

حجم آب بر اساس آب با اطلاع استاندارد در مقررات بین المللی محاسبه گردیده است و به صورت تقریبی می باشد.

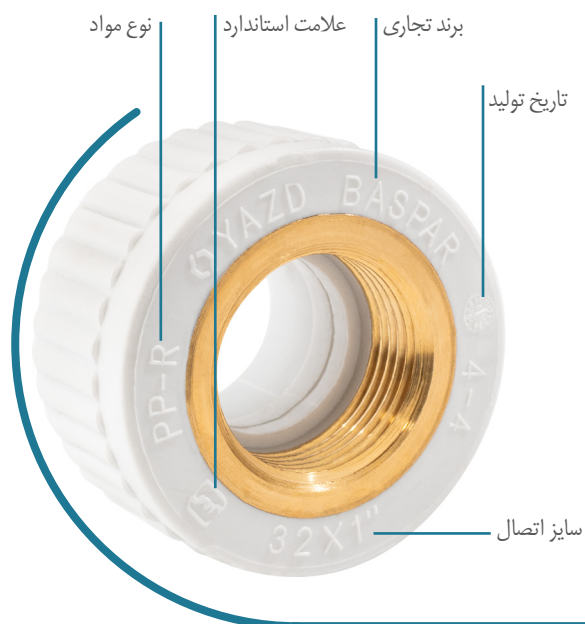
نشانه گذاری لوله

۱۳. علامت استاندارد	۱. نام تجاری شرکت تولید کننده
۱۴. کد ده رقمی گواهی استاندارد	۲. نوع مواد
	۳. رده کاربری
	۴. قطر خارجی و ضخامت
	۵. رده ابعادی
	۶. فشار طراحی
۱۵. شماره پروانه بهداشت	۷. استانداردهای تولید لوله
	۸. تاریخ و زمان تولید
	۹. کد رهگیری محصول
	۱۰. شماره خط تولید
	۱۱. کشور سازنده
	۱۲. سامانه پیامکی اصالت محصول

نشانه گذاری

لوله ها و اتصالات وایت پایپ یزدبسیار نشانه های زیر را دارا می باشد.

نشانه گذاری اتصالات



مشخصات فنی

پلی پروپیلن راندوم کوپلیمر PPRC نوع سوم	مواد لوله
پلی پروپیلن راندوم کوپلیمر نوع سوم PPRC برنجی مخصوص	مواد اتصالات
سفید	رنگ
آب آشامیدنی و شبکه‌های آب سرد و گرم منازل، هتل‌ها، بیمارستان‌ها، ساختمان اداری و مسکونی	کاربرد
جوش فیوژن DVS 2207	اتصال
0°C	کمترین دمای اجرا
75°C	ماکزیمم دمای آب گرم
20 bar	ماکزیمم فشار کاربردی
به دفترچه فنی محصولات وایت‌پایپ مراجعه شود.	محدوده شیمیایی
0.12 (mm/mk)	انبساط حرارتی لوله‌ها
ISO15874-DIN8078-DIN77-INSO6314-1,2,3	استانداردها
لوله: تسمه‌کشی شده داخل رول‌های پلاستیکی اتصالات: شیرینک پلاستیکی داخل کارتن	بسته بندی

اتصال

اتصال به روش داخل عکس انجام می شود:



۱ لوله با زاویه صحیح توسط قیچی مخصوص بریده می شود. لبه های لوله بریده شده را به وسیله کاتر پلیسه گیری کنید.



۲ توسط شابلون مخصوص محل جوش و عمق آن را روی لوله علامت گذاری نمایید.



۳ لوله را تا قسمت اندازه گیری شده بدون پیچش در قالب قرار دهید و هم زمان اتصال مورد نیاز را در طرف دیگر دستگاه قرار دهید.



۴ لوله و اتصالات آن به طریقی به هم متصل می شوند که نتوان آن ها را از هم جدا کرد. نقاط جوش داده شده، ظرف مدت ۵ دقیقه سرد می شود.

استانداردهای کاربردی

شرکت یزدباسپار موفق به اخذ گواهینامه‌های سیستم مدیریت کیفیت ایمنی و زیست محیطی و تضمین کیفیت محصول مطابق با استانداردهای ISO45001, ISO9001, ISO14001, ISO10668, ISO17025 و همچنین نشان PQR (تضمین کیفیت محصول) می‌باشد.

لوله و اتصالات سفید یزدباسپار مطابق با استاندارد های بین المللی DIN16962, DIN8078, DIN8077, ISO7279, EN ISO15874 و ملی ISIR 16314 تولید می‌شود. اتصالات آب کاری شده مطابق با استانداردهای DIN 2999 تولید و عرضه می‌گردد. کلیات موارد مدیریت کیفیت و زیست محیطی و ایمنی یزدباسپار مطابق با استانداردهای ISO14000, OHAS18001 و ISO 2015-9001 صورت می‌پذیرد.

از سایر گواهینامه‌هایی که این شرکت موفق به اخذ آن شده است، می‌توان به ISO 10668 و ISO/IEC 17025 و همچنین نشان PQR (تضمین کیفیت محصول) اشاره کرد.





30 years of experience

YAZD BASPAR
GROUP



YAZDPEX



YAZDPLUS



WHITEPIPE



POLYTEC



POLYPLUS



ACADEMY

📍 Main Office: Zarch, Vali-e-asr Industrial Zone, 7km Tehran Road, Yazd, Iran

☎ +98 (035) 35279200

🖨 +98 (035) 35279306

📍 Tehran Office : No . 16, Seoul St , Seoul Town , Tehran , Iran

☎ +98 (021) 88058600

🌐 www.yazdbaspar.com

✉ info@yazdbaspar.com