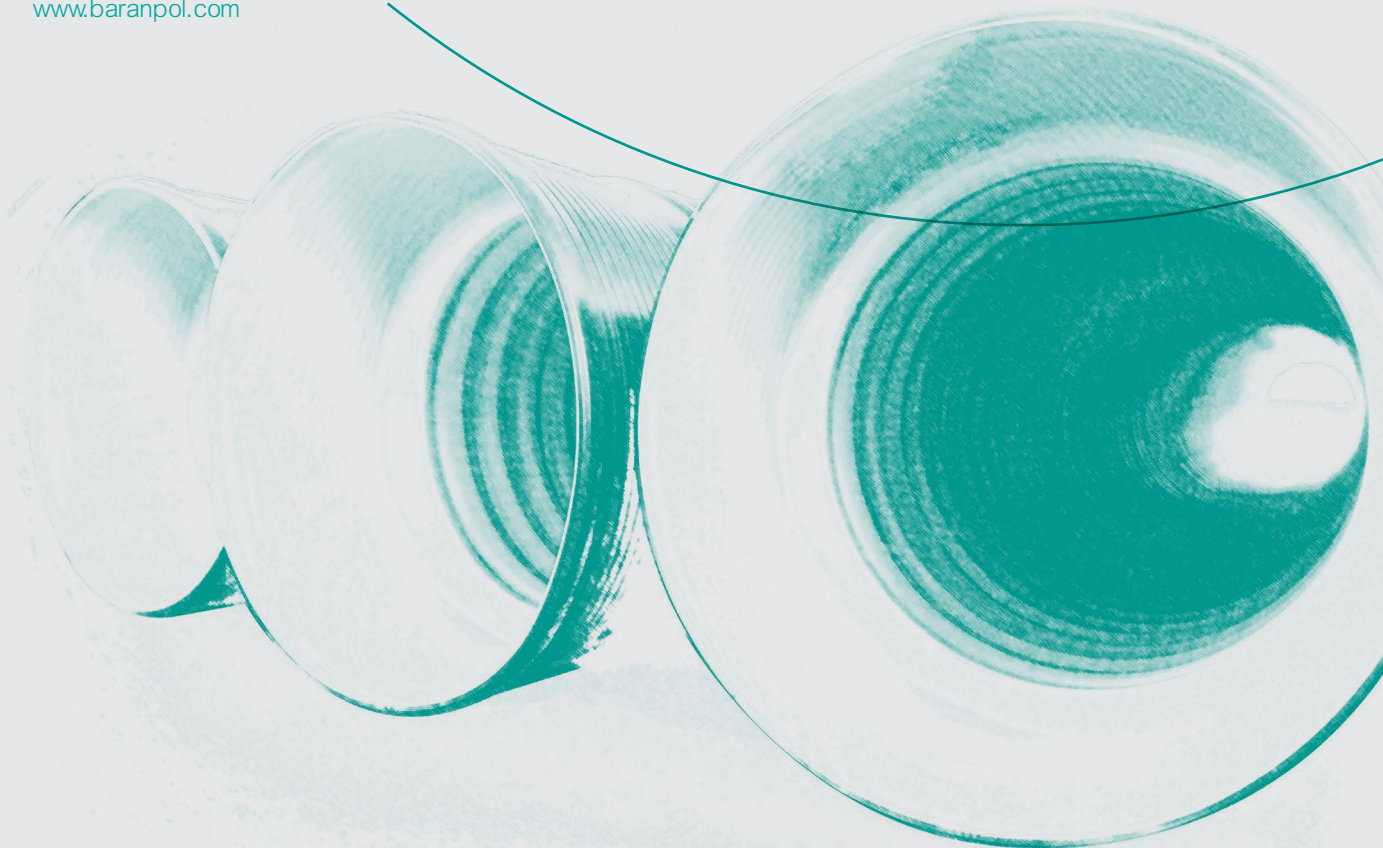




باران پل اراک

Baran pol arak co.

www.baranpol.com





ABOUT US

درباره ما

شرکت باران پل اراک با بیش از سه دهه تجربه در صنعت تولید لوله‌های پلی اتیلن، از سال ۱۳۷۴ فعالیت خود را با هدف ارائه محصولات باکیفیت و ماندگار در حوزه آب‌رسانی، آبیاری و فاضلاب آغاز کرده است. کارخانه این شرکت در شهرک صنعتی خیرآباد اراک مستقر بوده و با بهره‌گیری از ماشین‌آلات پیشرفته و مواد اولیه مرغوب، انواع لوله‌های پلی‌اتیلن تک‌جداره، لوله‌های آبیاری قطره‌ای لوله‌های دوجداره کاروگیت را تولید می‌کند.

تجربه مدیریتی و توسعه مستمر مجموعه، منجر به گسترش خطوط تولید و ارتقای کیفیت محصولات در سطح استانداردهای بین‌المللی شده است. امروز، باران پل اراک نه تنها یکی از تولیدکنندگان معتبر در بازار داخلی است، بلکه با صادرات محصولات خود به کشورهای همسایه، جایگاه قابل‌توجهی در بازارهای منطقه‌ای نیز به دست آورده است.

ما در باران پل باور داریم که نوآوری، کیفیت و تعهد به مشتری، سه رکن اصلی موفقیت و تداوم در صنعت هستند.

01

دسته بندی محصولات ما

- ① لوله تک‌جداره
- ② لوله کاروگیت
- ③ لوله آبیاری



مواد استفاده شده از نوع مخصوص پلی اتیلن

استفاده از گریدهای متنوع مواد پلی اتیلن بر اساس نوع کاربرد لوله شامل:

- PE80 و PE100 برای شبکه های آبرسانی، گازرسانی و فاضلاب
- کامپاندهای ضد اشعه UV برای افزایش دوام در برابر نور خورشید و شرایط جوی

مزایای لوله های پلی اتیلن

- مقاومت بالا در برابر خوردگی، سایش و ضربه
- انعطاف پذیری مناسب و تحمل تنش های مکانیکی
- وزن پایین تر نسبت به سایر لوله ها و در نتیجه سهولت در حمل و نصب
- مقاومت عالی در برابر اشعه خورشید و مواد شیمیایی
- طول عمر بالا و هزینه نگهداری پایین
- مقاومت مناسب در برابر زلزله به دلیل خاصیت انعطاف پذیری
- مناسب برای استفاده در پروژه های آبرسانی، فاضلاب، گازرسانی و انتقال سیالات صنعتی



شرکت باران پل مجموعه کاملی از لوله های پلی اتیلن را در سایزهای ۱۶ تا ۵۰۰ میلی متر و در فشارهای کاری ۲,۵ تا ۲۵ اتمسفر تولید می نماید. در تولید این لوله ها از مواد پلی اتیلن سنگین PE80 و PE100 مطابق با استانداردهای بین المللی و ملی استفاده می شود.

این شرکت با بهره گیری از مواد اولیه باکیفیت، ماشین آلات مدرن و کادر فنی متخصص توانسته است لوله های پلی اتیلن را برای کاربردهای گوناگون از جمله:

- شبکه های آبیاری
 - آبرسانی شهری و روستایی
 - سیستم های فاضلاب و تأسیسات ساختمانی
 - انتقال سیالات شیمیایی و صنعتی
- تولید و عرضه نماید.

همچنین شرکت باران پل موفق به دریافت گواهینامه ISO 9001:2015 و تأییدیه از مراجع معتبر داخلی گردیده است. ظرفیت تولید سالانه این شرکت ۶۰۰۰ تن بوده و لوله ها به صورت کلاف و شاخه ای بسته به نیاز مشتری تولید می شوند.

لوله پلی اتیلن تکجداره

Single-Layer
polyethylene
pipe



Baran pol
arak co.

Wall Thickness
and Mass Table

S	20	16	12.5	10	8	6.3	5	4	3.2	2.5
SDR	41	33	26	21	17	13.6	11	9	7.4	6
NOMINAL PRESSURE										
PE 80	32	4	5	6	8	10	12.5	16	20	25
PE 100	4	5	6	8	10	12.5	16	20	25	32

dn	emin	kg/m	emin	kg/m	emin	kg/m	emin	kg/m	emin	kg/m	emin	kg/m	emin	kg/m	emin	kg/m	emin	kg/m	emin	kg/m
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.114	2.3	0.133	3.0	0.160	3.4	0.180
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.147	2.3	0.171	3.0	0.208	3.5	0.240	4.2	0.278
32	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.191	2.4	0.232	3.0	0.275	3.6	0.327	4.4	0.386	5.4	0.457
40	-	-	-	-	1.8	0.227	2.0	0.243	2.4	0.295	3.0	0.356	3.7	0.430	4.5	0.509	5.5	0.600	6.7	0.701
50	-	-	1.8	0.287	2.0	0.314	2.4	0.374	3.0	0.453	3.7	0.549	4.6	0.666	5.6	0.788	6.9	0.936	8.3	1.09
63	1.8	0.364	2.0	0.399	2.5	0.494	3.0	0.580	3.8	0.721	4.7	0.873	5.8	1.05	7.1	1.26	8.6	1.47	10.5	1.73
75	2.0	0.467	2.3	0.551	2.9	0.675	3.6	0.828	4.5	1.02	5.6	1.24	6.8	1.47	8.4	1.76	10.3	2.09	12.5	2.44
90	2.2	0.643	2.8	0.791	3.5	0.978	4.3	1.18	5.4	1.46	6.7	1.77	8.2	2.12	10.1	2.54	12.3	3.00	15.0	3.51
110	2.7	0.943	3.4	1.17	4.2	1.43	5.3	1.77	6.6	2.17	8.1	2.62	10.0	3.14	12.3	3.78	15.1	4.49	18.3	5.24
125	3.1	1.23	3.9	1.51	4.8	1.84	6.0	2.27	7.4	2.76	9.2	3.37	11.4	4.08	14.0	4.87	17.1	5.77	20.8	6.75
140	3.5	1.54	4.3	1.88	5.4	2.32	6.7	2.83	8.3	3.46	10.3	4.22	12.7	5.08	15.7	6.11	19.2	7.25	23.3	8.47
160	4.0	2.00	4.9	2.42	6.2	3.04	7.7	3.72	9.5	4.52	11.8	5.50	14.6	6.67	17.9	7.96	21.9	9.44	26.6	11.00
180	4.4	2.49	5.5	3.07	6.9	3.79	8.6	4.67	10.7	5.71	13.3	6.98	16.4	8.42	20.1	10.10	24.6	11.90	29.9	14.00
200	4.9	3.05	6.2	3.84	7.7	4.69	9.6	5.78	11.9	7.05	14.7	8.56	18.2	10.40	22.4	12.40	27.4	14.80	33.2	17.20
225	5.5	3.86	6.9	4.77	8.6	5.89	10.8	7.30	13.4	8.93	16.6	10.90	20.5	13.10	25.2	15.80	30.8	18.60	37.4	21.80
250	6.2	4.83	7.7	5.92	9.6	7.30	11.9	8.93	14.8	11.00	18.4	13.40	22.7	16.20	27.9	19.40	34.2	23.00	41.5	27.00
280	6.9	5.98	8.6	7.40	10.7	9.10	13.4	11.30	16.6	13.70	20.6	16.80	25.4	20.30	31.3	24.30	38.3	28.90	46.5	33.80
315	7.7	7.52	9.7	9.37	12.1	11.60	15.0	14.20	18.7	17.40	23.2	21.20	28.6	25.60	35.2	30.80	43.1	36.50	52.3	42.70
355	8.7	9.56	10.9	11.80	13.6	14.60	16.9	18.00	21.1	22.10	26.1	26.90	32.3	32.50	39.7	39.10	48.5	46.30	59.0	54.30
400	9.8	12.10	12.3	15.10	15.3	18.60	19.1	22.90	23.7	28.00	29.4	34.10	36.3	41.30	44.7	49.60	54.7	58.80	66.5	68.90
450	11.0	15.30	13.8	19.00	17.2	23.50	21.5	28.90	26.7	35.40	33.1	43.20	40.9	52.30	50.3	62.70	61.5	74.40	-	-
500	12.3	19.00	15.3	23.40	19.1	28.90	23.9	35.70	29.7	43.80	36.8	53.30	45.4	64.50	55.8	77.30	68.3	91.80	-	-
560	13.7	23.60	17.2	29.40	21.4	36.20	26.7	44.70	33.2	54.80	41.2	66.90	50.8	80.80	62.5	97.00	-	-	-	-
630	15.4	29.90	19.3	37.10	24.1	45.90	30.0	56.40	37.4	69.40	46.3	84.60	57.2	102	70.3	123.00	-	-	-	-
710	17.4	38.00	21.8	47.20	27.2	58.40	33.9	71.80	42.1	88.10	52.2	107.0	64.5	130	79.3	156.00	-	-	-	-
800	19.6	48.10	24.5	59.7	30.6	73.90	38.1	91.10	47.4	112	58.8	136	72.6	165	89.3	198.00	-	-	-	-

مزایای لوله‌های پلی‌اتیلن دوجداره

- مقاومت بالا در برابر خوردگی
- مقاومت ضربه‌ای دو برابر و حتی بیشتر از لوله بتنی
- محدوده دمای کاری وسیع
- به دلیل نشکن بودن جوش و لوله
- انعطاف‌پذیری بالا و امکان بارگیری و نصب ساده‌تر
- به دلیل قابلیت خم‌شوندگی
- اتصالات مناسب با آب‌بندی کامل
- وزن سبک و امکان جابجایی راحت‌تر
- هزینه پایین انتقال و نصب
- رفتار هیدرولیکی مناسب‌تر

نوع مواد اولیه	Polyethylene HD
استاندارد ملی - استاندارد بین‌المللی	INSO 9116 - BS EN ISO 13476
حداکثر فشار کاری	۵/۰ بار
ساختار لوله - رنگ لوله	دو لایه (داخل آبی یا زرد - بیرون مشکی)
سایزهای قابل ارائه	۲۰۰ الی ۶۰۰ میلیمتر قطر داخلی
کلاس‌های مقاومت حلقوی	SN 4- SN 8
کلاس آتش‌نشانی	DIN4102-B2 or B1

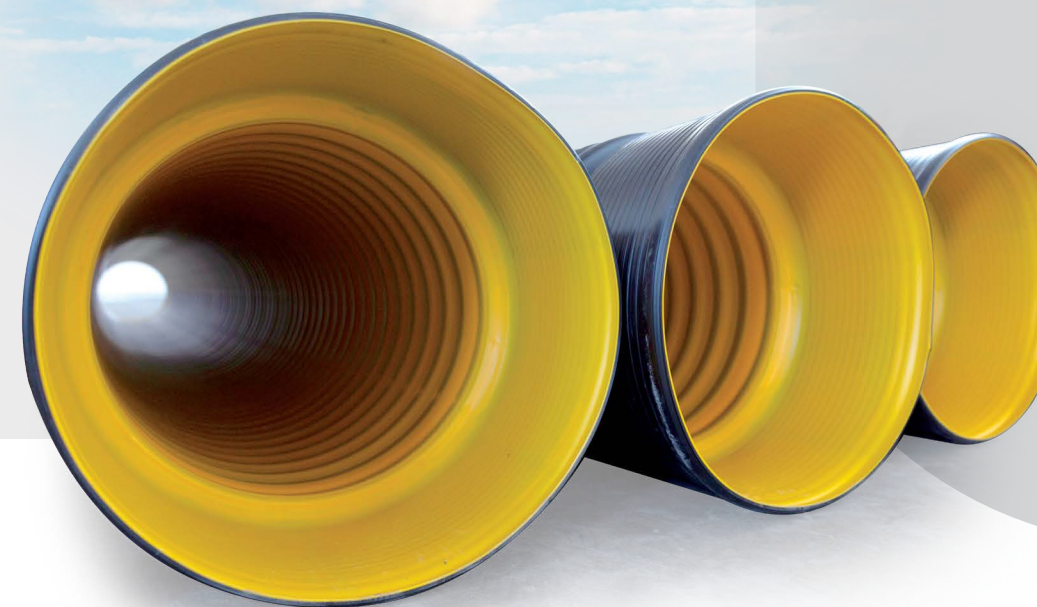


شرکت باران پل توانسته است با بهره‌گیری از خط تولید مدرن و نیروهای متخصص، لوله‌های کاروگیت پلی‌اتیلن را در سایزهای ۲۰۰ تا ۶۰۰ میلی‌متر به بازار عرضه نماید. این لوله‌ها در دو نوع بوشن‌دار و ساده تولید می‌شوند تا پاسخگوی نیازهای متنوع پروژه‌های مختلف باشند.

کاربرد لوله‌های پلی‌اتیلن دوجداره (کاروگیت)

- انتقال فاضلاب شهری و صنعتی
- جمع‌آوری و انتقال آب‌های سطحی
- استفاده در سیستم‌های زهکشی و دفع آب‌های زیرزمینی
- کاربرد در کانال‌های کابل‌گذاری و محافظت از کابل‌های برق و مخابرات
- انتقال آب‌های باران و روان‌آب‌های جاده‌ای
- اجرای شبکه‌های انتقال سیالات با فشار کم

لوله دوجداره پلی‌اتیلن (کاروگیت) Double-walled polyethylene pipe (corrugated)



Baran pol
arak co.



Baran pol arak co.



مشخصات:

- سایز ۱۶-۳۲ میلی‌متر
- فشار ۵، ۴، ۶، ۱۰ اتمسفر
- رنگ: مشکی
- مواد اولیه: پلی اتیلن سبک (گرید PE32، PE40)

بسته‌بندی:

- به صورت رول ۲۰۰، ۴۰۰ و ۵۰۰ متری
- استاندارد ملی: ۷۶۰۷
- کاربرد: برای آبیاری جانبی

ویژگی:

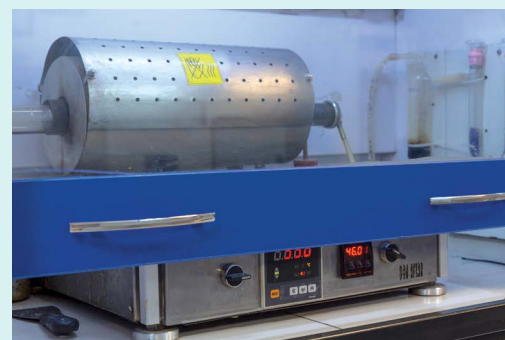
- خاصیت مقاوم بودن آن در برابر اشعه ماوراء بنفش خورشید
- نصب آسان و سریع
- انعطاف‌پذیری بالا
- گارانتی: ۵ سال ضمانت

لوله پلی اتیلن
آبیاری جانبی

Polyethylene pipe
Side Irrigation

کنترل کیفیت و آزمایشگاه

Quality Control & Laboratory



آزمون‌های انجام‌شده بر روی مواد اولیه و محصول نهایی

- آزمون تعیین درصد دوده ISO6964-INSO19990
- آزمون زمان القا اکسایش ISO 11357-5/ISIRI 7186-6
- آزمون کرنش در شکست ISO 6259-1,3/ISIRI 17140-1
- آزمون مقاومت به فشار داخلی (استحکام هیدرواستاتیک) ISO 1167-1,2/ISIRI 12181-1,2
- آزمون نرخ جریان جرمی مذاب ISO 1133-1/INSO 6980-1
- آزمون پراکنش دوده ISO 18553-INSO 20059
- آزمون چگالی ISO 1183-1/INSO 7090-1
- آزمون برگشت طولی ISO 2505/INSO 17614
- آزمون ESCR ISO8796/ISIRI898
- آزمون سفتی حلقه ای INSO 11436
- آزمون استحکام ضربه ISO 3127
- آزمون انعطاف پذیری حلقه ای ISO13968

هدف ما

با اجرای دقیق استانداردهای فوق و پایش مستمر کیفیت، شرکت باران پل اراک اطمینان خاطر مصرف‌کنندگان داخلی و خارجی را در خصوص دوام، ایمنی و کارایی محصولات خود فراهم آورده و گامی مؤثر در راستای ارتقاء صنعت آبیاری کشور برداشته است.

شرکت باران پل اراک با بهره‌مندی از آزمایشگاه مجهز و دارا بودن گواهی ISO/IEC 17025، همواره کیفیت محصولات خود را مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی تضمین می‌نماید. این مجموعه با استقرار سیستم کنترل کیفیت دقیق و بهره‌گیری از تجهیزات پیشرفته، تمامی مراحل تولید را از ورود مواد اولیه تا خروج محصول نهایی تحت نظارت کامل قرار می‌دهد.

فرآیند کنترل کیفیت

• کنترل قبل از تولید:

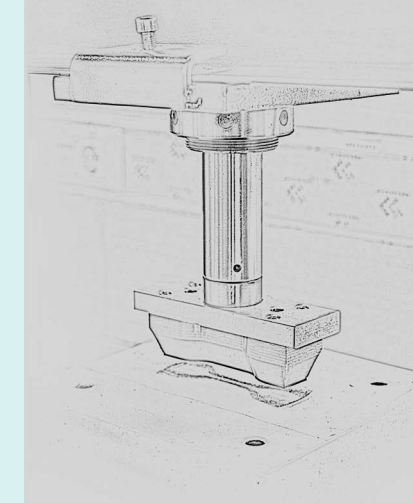
در این مرحله، مواد اولیه از نظر شاخص‌های فیزیکی و شیمیایی شامل دانسیته، شاخص جریان مذاب (MFR)، مقاومت حرارتی و یکنواختی رنگ مورد آزمون و تأیید قرار می‌گیرند.

• کنترل در حین تولید:

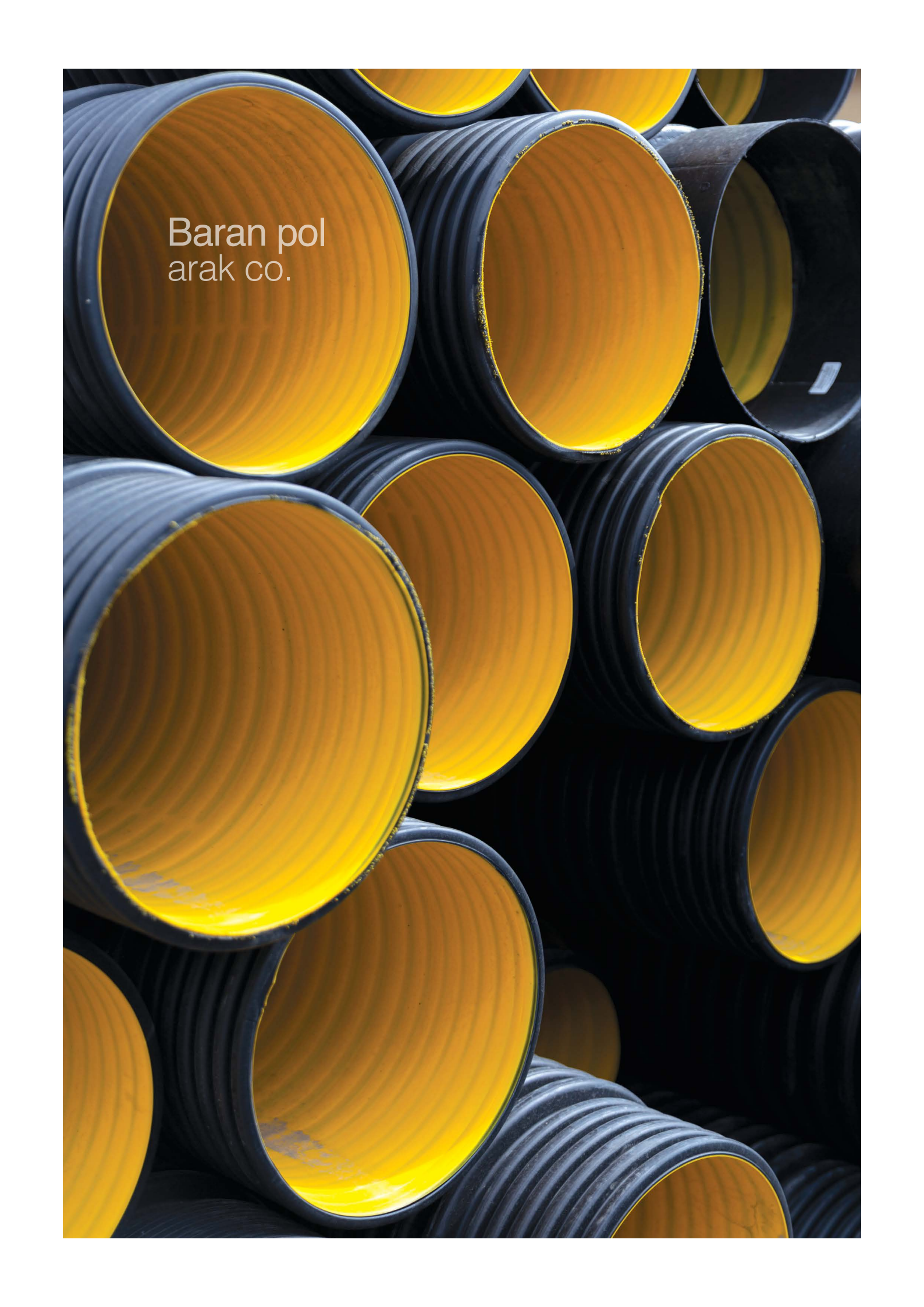
در حین فرآیند تولید، نمونه‌برداری مستمر از لوله‌ها و اتصالات انجام می‌شود تا پارامترهای حیاتی همچون قطر، ضخامت، استحکام حلقوی و مقاومت در برابر فشار کنترل گردد.

• کنترل پس از تولید:

محصولات نهایی در بخش کنترل کیفیت مطابق با الزامات استانداردهای ملی ایران و استانداردهای بین‌المللی معتبر، مورد آزمون‌های فنی، مکانیکی و شیمیایی قرار می‌گیرند و تنها در صورت انطباق کامل، مجوز عرضه به بازار را دریافت می‌کنند.







Baran pol
arak co.