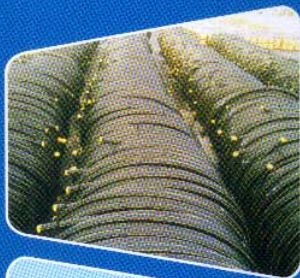


شرکت پلی اتیلن گستران البرز (سهامی خاص)

Poly Ethylene Gostaran Alborz (P.J.S)

تولید کننده لوله گازرسانی پلی اتیلن از سایز ۲۵ الی ۲۲۵ میلیمتر



● موقعیت و ویژگی های کارخانه پلی اتیلن گستران البرز



شرکت پلی اتیلن گستران البرز (PEGA) واقع در شهرک صنعتی اشتهارد (استان البرز) در سال ۱۳۸۸ با ظرفیت اسمی ۸۰۰۰ تن در سال تأسیس و بهره‌برداری گردیده است.

ماشین آلات تولید از شرکت Krauss Maffei آلمان خریداری گردیده و ضمن برخورداری از آخرین تکنولوژی ساخت انواع لوله پلی اتیلن، مجهز به امکانات منحصر به فرد و پیشرفته‌ای از جمله سیستم screen charger می‌باشد که از ورود هرگونه مواد زائد نظیر چوب، فلز و هرگونه گرانول ذوب نشده یا سایر مواد خارجی، به دستگاه جلوگیری می‌نماید. همچنین خطوط تولید این کارخانه مجهز به سیستم کامل آلتراسونیک و گراوومتریک بوده که در نوع خود از پیشرفته‌ترین تکنولوژی روز برخوردار است و به‌صورت کامل سطوح لوله را تحت پوشش قرار می‌دهد.

با توجه به موقعیت جغرافیایی کارخانه در استان البرز، امکان بارگیری محصولات تولیدی به مقاصد مختلف در کشور از طریق شبکه بزرگراه‌های سراسری به راحتی امکان پذیر است.

ماشین آلات کارخانه توانایی تولید لوله‌های پلی اتیلن را در سه بخش به قرار ذیل دارا می‌باشد:

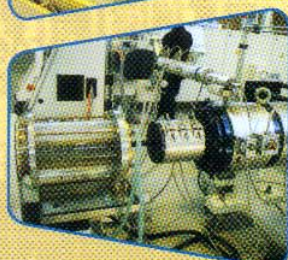
۱- جهت مصارف گازرسانی شهری و روستایی ۲- جهت مصارف آبرسانی و خطوط

انتقال فاضلاب ۳- جهت مصارف مخبراتی، کشاورزی، صنعتی و سفارش خاص

۱- لوله‌های گازرسانی بر اساس تأییدیه شرکت ملی گاز ایران با استفاده از مواد اولیه PE100 طبق جدول ذیل تولید می‌گردد:

D(mm)		25	63	90	110	125	160	200	225
SDR11	S(mm)	3	5.8	8.2	10	11.4	14.6	18.2	20.5
	W(Kg)	0.211	1.05	2.12	3.14	4.08	6.67	10.4	13.1
SDR13.6	S(mm)	--	--	6.7	8.1	9.2	11.8	14.7	16.6
	W(Kg)	--	--	1.77	2.62	3.37	5.5	8.56	10.9

۲- لوله‌های پلی اتیلن قابل استفاده در صنایع آبرسانی شهری و خطوط انتقال فاضلاب در این شرکت، بر اساس استانداردهای ملی و بین‌المللی به تفکیک مواد اولیه مورد نیاز کارفرما و به شرح جدول ذیل قابل تولید می‌باشد:

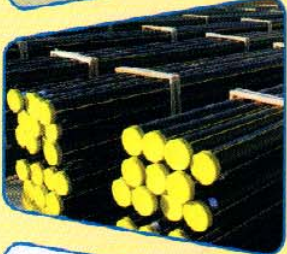
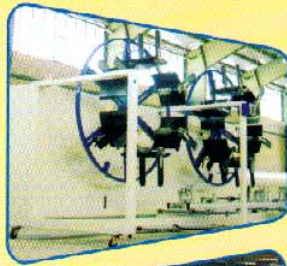


SDR	51	41	33	26	22	21	17.6	17	13.6	11	9	7.4	6	5														
PE63 SF1.25 PN (bar)	2	2.5	3.2	4	4.8	5	6	6.3	8	10	12.6	16	20	25														
PE63 SF1.6 PN (bar)	1.6	2	2.4	3.1	3.7	3.9	4.7	4.9	6.2	7.8	9.8	12.3	15.7	19.7														
PE80 SF1.25 PN (bar)	2.5	3.2	4	5	6	6.3	7.5	8	10	12.5	16	20	25.6	32														
PE80 SF1.6 PN (bar)	2	2.5	3.1	4	4.7	5	6	6.2	7.9	10	12.5	15.6	20	25														
PE100 SF1.25 PN (bar)	3.2	4	5	6.3	7.5	8	9.6	10	12.5	16	20	25	32	40														
PE100 SF1.6 PN (bar)	2.5	3.1	3.9	5	5.9	6.2	7.5	7.8	9.9	12.5	15.6	19.5	25	31.2														
OD (mm)	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M	D	M								
16																												
20											1.8	0.107	1.9	0.112	2.3	0.133	2.8	0.154	3.4	0.180	4.1	0.207						
25																												
32																												
40																												
50																												
63																												
75	1.8	0.436	1.9	0.457	2.3	0.551	2.9	0.675	3.5	0.807	3.6	0.828	4.3	0.976	4.5	1.02	5.6	1.24	6.8	1.47	8.4	1.76	10.3	2.09	12.5	2.44	15.1	2.82
90	1.8	0.525	2.2	0.643	2.8	0.791	3.5	0.978	4.1	1.14	4.3	1.18	5.1	1.39	5.4	1.46	6.7	1.77	8.2	2.12	10.1	2.54	12.3	3.00	15.0	3.51	18.1	4.05
110	2.2	0.786	2.7	0.943	3.4	1.17	4.2	1.43	5.0	1.67	5.3	1.77	6.3	2.06	6.8	2.17	8.1	2.62	10.0	3.14	12.3	3.78	15.1	4.49	18.3	5.24	22.1	6.04
125	2.5	1.00	3.1	1.23	3.9	1.15	4.8	1.84	5.7	2.16	6.0	2.27	7.1	2.66	7.4	2.76	9.2	3.37	11.4	4.08	14.0	4.87	17.1	5.77	20.8	6.75	25.1	7.79
160	3.2	1.63	4.0	2.00	4.9	2.42	6.2	3.04	7.3	3.54	7.7	3.72	9.1	4.35	9.5	4.52	11.8	5.50	14.6	6.67	17.9	7.96	21.9	9.44	26.6	11.0	32.1	12.7
200	3.9	2.46	4.9	3.05	6.2	3.84	7.7	4.69	9.1	5.51	9.6	5.78	11.4	6.79	11.9	7.05	14.7	8.56	18.2	10.4	22.4	12.4	27.4	14.8	32.2	17.2	40.1	19.9
250	4.9	3.83	6.2	4.83	7.7	5.92	9.6	7.30	11.4	8.59	11.9	8.93	14.2	10.6	14.8	11.0	18.4	13.4	22.7	16.2	27.9	18.4	34.2	23.0	41.6	27.0	60.1	31.1

SF : Safety Factor PN : Nominal Pressure OD : Outer Diameter D : Thickness in mm M : Mass in Kg/m

www.pegai.ir

۳- تولید لوله‌های پلی اتیلن جهت مصارف مخابراتی، صنعتی و سفارش خاص با توجه به نیاز کارفرما و توانایی خطوط تولید این کارخانه، امکان پذیر می باشد.



● کنترل کیفیت

حساسیت فوق العاده و نیازهای ویژه صنایع گاز و آبرسانی و نیز استراتژی "کیفیت برتر" که از اصول اولیه تولید صنعتی در کارخانه پلی اتیلن گستران البرز است، مقوله حصول اطمینان از کیفیت را در شرکت پلی اتیلن گستران البرز تبدیل به یک اصل راهبردی نموده است. متخصصان آموزش دیده، تجهیزات مدرن تولید و واحد کنترل کیفیت و سیستم مدیریت کیفیت حرفه‌ای و اثربخش در سایه "تعهد مدیریت ارشد به کیفیت" راهگشای شرکت در نیل به اهداف متعالی سازمان می باشد. بر همین اساس این شرکت علاوه بر کسب گواهینامه‌های استاندارد اجباری بابت تولید فرآورده‌های لوله پلی اتیلن گازرسانی و آبرسانی از سازمان ملی استاندارد ایران با نام تجاری PEGA، سیستم مدیریت کیفیت ISO 17025 و ISO 9001-2008 را نیز در سازمان خود اجرا نموده است.

● آزمایشگاه

جهت انجام آزمایشات متعدد بر روی نمونه‌های استخراج شده از لوله‌ها، براساس الزامات استاندارد شرکت ملی گاز ایران، یک آزمایشگاه صنعتی با مدرنترین تجهیزات از معتبرترین سازندگان جهانی نظیر شرکت IPT آلمان خریداری و تجهیز گردیده است. همچنین این شرکت موفق به کسب گواهینامه "تأیید صلاحیت آزمایشگاه همکار" از سازمان ملی استاندارد ایران گردیده است. موارد زیر برخی از آزمایش‌های قابل انجام در آزمایشگاه کارخانه پلی اتیلن گستران البرز می باشد:

● آزمون فشار هیدرواستاتیک: Hydrostatic Strength

● آزمون فشار ترکیدگی: Resistance to short-time hydraulic pressure (Burst)

● آزمون OIT: Oxidation induction time - Isothermal OIT

● آزمون تعیین دانسیته (چگالی): Conventional density

● آزمون شاخص جریان مذاب: Melt mass - flow rate of pipe (MFR)

● آزمون تعیین درصد کربن: Carbon black content (C.C)

● آزمون کشش: Elongation at break (Tensile)

● آزمون اندازه گیری پخش دوده: Carbon black dispersion (C.D)

● آزمون فشردن: Squeeze-Off

ردیف	شرح آزمون	استاندارد	تاریخ
1	آزمون فشار هیدرواستاتیک	ISO 9001-2008	1398/05/15
2	آزمون فشار ترکیدگی	ISO 9001-2008	1398/05/15
3	آزمون OIT	ISO 9001-2008	1398/05/15
4	آزمون تعیین دانسیته	ISO 9001-2008	1398/05/15
5	آزمون شاخص جریان مذاب	ISO 9001-2008	1398/05/15
6	آزمون تعیین درصد کربن	ISO 9001-2008	1398/05/15
7	آزمون کشش	ISO 9001-2008	1398/05/15
8	آزمون اندازه گیری پخش دوده	ISO 9001-2008	1398/05/15
9	آزمون فشردن	ISO 9001-2008	1398/05/15

● هدف ما کسب رضایت و اعتماد مشتریان می باشد.

مشتری مداری و رضایتمندی مشتری، مهمترین هدف شرکت پلی اتیلن گستران البرز می باشد. در این راستا شرکت پلی اتیلن گستران البرز، در جهت اعتلاء و بهبود کیفیت تولید لوله‌های گاز و آب، مطابق استانداردهای شرکت ملی گاز ایران و استانداردهای بین المللی، طرح ریزی دقیق و منسجمی را پایه گذاری نموده است. با توجه به زیرساختهای پایه گذاری شده در کارخانه پلی اتیلن گستران البرز، شرایطی مهیا گردیده است که به سازمان، امکان اعمال سیستم عملیات تولید و کنترل کیفی را می دهد که به موجب آن تولید محصول، منطبق با رضایتمندی مشتری تضمین می گردد.





گواهینامه تأیید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI) hereby certifies that:

Poly Ethylene Gostar An Alborz Laboratory

Address: Oshada 2 St, Oshad 1 Ave, Hezraty San Bldg - Abazar Blvd, Esfahad Industrial City, Karaj, I.R. IRAN

Tel: +98(26)7779480-43
 Fax: +98(26)7779480
 Web Site: www.pegar.ir

This facility has been accredited to ISO 9001:2008. And its competence in 0879 301 Test Calibration services according to accreditation scope are listed in 2 pages of Annex.

NACI Registration No.: NACI.LAB.017
 Initial Accreditation Date and Place: 2013.07.23, Tehran
 Expiry Date: 2018.07.23

Validity of Accreditation Certificate depends on conformity of compliance with the relevant requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.

آزمایشگاه پلی اتیلن گستران البرز

نشانی: اوشاد ۲ خیابان، اوشاد ۱ اهن، هیزاتی سن بیلدینگ - ابراز بلوار، شهرک صنعتی اصفهان، استان البرز

تلفن: +98(26)7779480-43
 فاکس: +98(26)7779480
 وبسایت: www.pegar.ir

این آزمایشگاه تأیید صلاحیت شده است. و صلاحیت آن در زمینه خدمات کالیبراسیون و آزمون مطابق با دامنه صلاحیت آن در ۲ صفحه ضمیمه گواهینامه ذکر شده است.

شماره ثبت صلاحیت: NACI.LAB.017
 تاریخ صدور گواهینامه: ۱۳۹۲/۰۷/۲۳ - تهران
 تاریخ انقضای گواهینامه: ۱۳۹۸/۰۷/۲۳

اعتبار گواهینامه صلاحیت آزمایشگاه منوط به رعایت کلیه الزامات استاندارد و دریافت تأییدیه است. اعتبار آن منوط به انجام ارزیابی عملکرد منطبق با الزامات استاندارد است.

رئیس هیئت مدیره
 رئیس شورای تأیید صلاحیت ایران

A.B. Khalafrouz
 NACI PRESIDENT

QEC CERTIFICATION

CERTIFICATION
Quality Management System
Certificate of Approval

This is to certify that the QMS of
Polyethylene Gostar An Alborz Co. (PEGA)
 5th Floor, Pasargad Bank Bldg., After Alghadir Mosque,
 Up Mirdamad Blvd., Tehran, Iran

Has been assessed and found to meet the requirements of
ISO 9001:2008

This certificate is valid for the following scope of operations:
Manufacture of Polymeric Pipes for Gas, Oil, Chemicals, Water & Sewage Applications, and Polymeric Articles for Constructional Works
 Clause 7.8 is excluded with justification as detailed in the Company's Quality Manual

Authorized by: *[Signature]* **PN Cankin**
 Chief Executive

Date of Certificate Issue: 17 February 2014
 Certificate Valid until: 16 February 2017
 Recertification must follow 13 February 2017. Certified since 2014.
 This certificate is the property of QEC Certification and remains valid subject to satisfactory annual surveillance audits.

QEC Certification
 Registration House,
 22b Church Street,
 Rushden, Northamptonshire,
 NN16 9PL, UK
 Tel: 01938 583251
 email: info@qec.co.uk
 Web: www.qec.co.uk
 Company number: 02812220

Certificate Number: 8624

دفتر مرکزی: تهران، بالاتر از میدان ونک، برج نگار، طبقه ۲۰، واحد ۹
 کد پستی: ۱۹۶۹۸۳۳۶۶۹
 تلفن: ۰۹-۸۸۱۹۶۶۰۷
 فکس: ۰۲۶-۳۷۷۷۴۶۸۰
 کارخانه: شهرک صنعتی اشتهارد، بلوار ابو ریحان، خیابان دکتر حسینی غربی، خیابان گلریز سوم، خیابان گلچین دوم، پلاک ۱۴۹۸
 کد پستی: ۳۱۸۸۱۱۵۱۷۵
 فکس: ۰۲۶-۳۷۷۷۴۶۸۴