



گروه صنعتی کهرنگ

شرکت کهرنگ لاستیک

سوابق کاری

بالشتک های الاستومری (نئوپرن)



بیوگرافی

- ❖ **گروه صنعتی کهرنگ**، متشکل از شرکت های کهرنگ لاستیک، سازندیش، کهرنگ بسیار، پارس بندر، الکل صنعت خیام، کهرنگ نیرو و گسترش فن آوری کهرنگ، فعالیتهای خود را در خصوص تأمین نیازهای صنایع و معادن کشور با استراتژی نوآوری و تولید محصولات ویژه از سال 1365 آغاز نموده است. عمده محصولات این گروه صنعتی برای اولین بار در ایران و بعضاً در خاورمیانه طراحی و تولید گردیده اند که در راستای این نوآوری، این گروه مفتخر به دریافت لوح و تندیس کارآفرین برتر ملی سال 1389 در پنجمین جشنواره ملی کارآفرینان از ریاست محترم جمهوری سابق جناب آقای دکتر احمدی نژاد، دریافت جایزه ابتکار صنعت سال 1379 به خاطر طراحی و ساخت بزرگترین ضربه گیر اسکله در چهاردهمین جشنواره بین المللی خوارزمی از ریاست محترم جمهور وقت جناب آقای سید محمد خاتمی، جایزه کارآفرین برتر از اولین جشنواره کارآفرینی شیخ بهایی، عنوان نخبه صنعت در سال 1388، عنوان واحد صنعتی کارآمد و برتر در هفتمین جشنواره تولید ملی افتخار ملی سال 1389 گردیده است؛ همچنین این شرکت موفق به ساخت اسکله های شناور برای بیش از 18 بندر فعال کشور و ساخت Offshore Container برای شرکت نفت خزر و همچنین انواع بولاردها و تجهیزات پهلوگیری و مهاربندی کشتی و اخذ تاییدیه تیپ محصول (Type approval) و گواهی مطابقت محصول (conformity of product) از موسسه بین المللی DNV و Shop approval برای سازه های دریایی از موسسه بین المللی GL گردیده است. این گروه اولین شرکت ایرانی موفق در صادرات محصولات خود (فندر) به مهمترین آبراه جهانی (کانال پاناما)، انتقال تکنولوژی تولید فندر به کشور چین در مقابل دریافت تکنولوژی تولید سد های لاستیکی از آن کشور می باشد.
- ❖ این گروه صنعتی از سال 1378 جهت برطرف نمودن نیاز کشور، قطعات و ضربه گیرهای لاستیکی مختلفی از جمله شاکسل، انواع فندرها، بمپر بلوک، شیر فندر، نئوپرن (بالشتک الاستومری) و ... را به شرکت های مختلف تحویل نموده است که همگی تاییدیه های لازم را از موسسات رده بندی SGS و GL و ... دریافت نموده اند
- ❖ تمامی محصولات تولیدی این گروه صنعتی دارای تضمین عملکرد می باشد و گواهی مربوطه از سوی شرکت محترم بیمه گذار از جمله بیمه ایران صادر خواهد گردید.



بسم الله الرحمن الرحيم

دولت دامت و تاييد كنند از كس اينگونه نفع و ابر و انجمن ما را بجز خدا

شرکت کهرنگ لاستیک، مهندس معصومی دنا می

نوآوری و افزایش علمی و صنعتی نخستین شرط زندگی شرافتمند از مملکت است که میخواهد

مستقل و سر بلند زندگی کند. استعدادهای ایران این قدرت را به فرزندان این سرزمین و با

بخشیده است که با نیروی ایمان بهره گیری از فرصتی که انقلاب اسلامی پدید آورده است

تقریباً شایسته ای در پیشرفت اشر جهانی بر عهده گیرند و پایه ای استقلال مسیونر را استوار

انگن بشما که در این راه افتخار آینه گام مؤثری برداشته و بر اساس راهی

و اوران چهاردهمین جشنواره بین المللی خوارزمی، بنابر طرح

طراحی و ساخت بزرگترین فخر بگیر اسکله

رتبه سوم استکار، راکب نموده ایم صمیمانه تبریک میگوییم.

سید محمد خاتمی

رئیس جمهوری اسلامی ایران



جمهوری اسلامی ایران
 رئیس‌جمهور
 محترم

جناب آقای محسن رئیسی
 گرامسهرین برتری در بخش صنعت

شهر و کارآفرینان برتر، همواره خود را در پی پیشرفت و توسعه و آشنایی با دستگیره‌های نوین می‌بینند. بر همین اساس، این کارآفرینان در پی راه‌های نوین برای رسیدن به اهداف خود هستند. این کارآفرینان در پی راه‌های نوین برای رسیدن به اهداف خود هستند.

بنابراین، این کارآفرینان برتر، همواره خود را در پی پیشرفت و توسعه و آشنایی با دستگیره‌های نوین می‌بینند. بر همین اساس، این کارآفرینان در پی راه‌های نوین برای رسیدن به اهداف خود هستند. این کارآفرینان در پی راه‌های نوین برای رسیدن به اهداف خود هستند.

محسن رئیسی





وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج علمی

پیشگام

تقدیرنامه

جناب آقای سغدی بهاسی

پس از اتمام موفقیت‌آمیز و به‌موقع انجام پروژه علمی تحقیقاتی
گسترش سیستم‌های گزارش‌دهی و تحلیل داده‌ها در سازمان تامین اجتماعی
بدینوسیله این مقامات از زحمات ارزنده شما تسلیماً تشکر و قدردانی می‌نمایم.
امید است در ادامه همکاری‌ها با شما در راستای تحقق اهداف و برنامه‌های
سازمان، در جهت توسعه نظام‌های علمی و پژوهشی، گزارش‌دهی و تحلیل داده‌های
تخصصی، با همکاری و مشارکت شما، اقدامات ارزشمندی صورت گیرد.

بهروز ۳

سید علی حسینی
رئیس هیئت مدیره

تاریخ: ۸۴/۵/۱۴
شماره: ۱۰/۳۸۷۶
پیوست: -

بسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



علمی و تحقیقاتی اصفهان

جناب آقای مهندس رئاسی

با سلام

احتراماً، به استحضار میرساند جشنواره کارآفرینی شیخ بهایی با هدف ترویج و توسعه فرهنگ کارآفرینی و تجلیل از کارآفرینان برگزیده کشور در اردیبهشت ماه ۱۳۸۳ در اصفهان برگزار می‌گردد. بدینوسیله جنابعالی که دارای تجارب ارزنده ای در زمینه کارآفرینی می‌باشید به عضویت کمیته کارآفرینان که از کمیته‌های سه گانه جشنواره است و سرپرستی آن به عهده آقای مهندس مرادی می‌باشد منصوب می‌گردید. امید است با یاری پروردگار و همکاری جنابعالی جشنواره با کیفیت مناسب برگزار گردد. اس

با تشکر
مصطفی کریمیان اقبال
رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان





DET NORSKE VERITAS

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No. 2004-THR-COC-0001

This is to certify that

KOHRANG LASTIC COMPANY

At

Isfahan, P.O. Box: 81655-1593, Iran

has been found to conform to requirements of the Product Technical Document:

BRIDGESTONE MARINE FENDER STANDARD (CODE F100E-1)

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

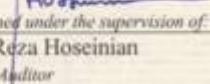
FENDERS OF TYPES: SUC1250H(RS), SUC1450(RE), SHOCK CELLS AND M-TYPE

Original Certification date:
January 31st, 2004

Place and date:
Tehran, February 15th, 2004

This Certificate is valid until:
January 31st, 2007

for the Certification Unit:
DNV CERTIFICATION
TEHRAN - IRAN

The audit has been performed under the supervision of:

Mohammad Reza Hoseinian
Lead Auditor


Mousa Sharifi
Certification Manager



DET NORSKE VERITAS
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No. 00030-2004-AQ-DNV-RvA

This is to certify that

KOHRANG LASTIC CO.

at

No. 26, 30-Fourth St., Oshorjan Industrial Town, Zob-E-Ahan Highway, Esfahan, Iran

has been found to conform to the Management System Standard:

ISO 9001: 2000

This Certificate is valid for the following product or service ranges:

DESIGN OF RUBBER COMPOUNDS AND MANUFACTURE OF MARINE & INDUSTRIAL RUBBER PRODUCTS AND RUBBER LINING. E.G. FENDERS, VESSEL RUBBER PARTS, BRIDGE BEARING, FLAT EXPANSION JOINTS, POLYURETHANE PARTS, COUPLINGS, SEALS AND RUBBER LINING FOR TANKS, BALL MILLS, ROD MILLS AND ROLLERS.

Original Certification date:

22 August 2000

Place and date:

Dubai, 25 July 2004

This Certificate is valid until:

24 November 2006



for the Accredited Unit:

DNV CERTIFICATION B.V.,
THE NETHERLANDS

Lars H. Brockhoff

Lars Henrik Brockhoff
Management Representative

The audit has been performed under the supervision of:

Rahim Sadeghi

Lead Auditor

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Appendix may render this Certificate invalid.

CERT-AQ-RvA



به نام خدا



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
جمهوری اسلامی ایران

کتاب آبی صنعتی
موسسه تخصصی آبیاری کوهرنگ

دانشگاه تهران

این کتاب به منظور آشنایی با روش‌های نوین آبیاری و استفاده از آب در صنایع مختلف تدوین شده است. در این کتاب به بررسی روش‌های مختلف آبیاری و همچنین روش‌های نوین آبیاری در صنایع مختلف پرداخته شده است. این کتاب به منظور آشنایی با روش‌های نوین آبیاری و استفاده از آب در صنایع مختلف تدوین شده است. در این کتاب به بررسی روش‌های مختلف آبیاری و همچنین روش‌های نوین آبیاری در صنایع مختلف پرداخته شده است.

دکتر سید علی حسینی
رئیس مؤسسه تخصصی آبیاری کوهرنگ

این کتاب به منظور آشنایی با روش‌های نوین آبیاری و استفاده از آب در صنایع مختلف تدوین شده است. در این کتاب به بررسی روش‌های مختلف آبیاری و همچنین روش‌های نوین آبیاری در صنایع مختلف پرداخته شده است.

پروانه تحقیق و توسعه

نظر به اینکه شرکت **کهرنگ لاستیک** با بررسیهای کارشناسی از نقطه نظر تشکیلات سازمانی، امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی و نیروی متخصص توانائی لازم را برای فعالیتهای تحقیقات توسعه ای دارا میباشد، لذا براساس ضوابط ایجاد واحد تحقیق و توسعه این پروانه به آن شرکت اعطاء میگردد.

محمّد مسن ثقفی

۶۰/۹۶۸
معاون برنامه ریزی، توسعه و فناوری





جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنایع و معادن

سازمان صنایع و معادن استان اصفهان

شماره: ۳۰۵۹۱

تاریخ: ۸۴/۰۹/۲۱

«أليس للإنسان إلا ما سعى»

مدیر عامل محترم شرکت کهرنگ لاستیک

تلاش و همت والای مدیریت و کارکنان آن شرکت موجب کسب عنوان
واحد نمونه تحقیق و توسعه ممتاز طی سال ۸۲-۸۳ در سطح استان گردید.
لذا بدین وسیله به پاس این زحمات ارزنده از جنابعالی،
مدیر و کارشناسان شاغل در بخش تحقیق و توسعه آن شرکت
تقدیر و تشکر می نماید.
امید آنکه در راه اعتلای صنعت کشور اسلامی مان بیش از پیش
موفق و مؤید باشید.

سید محبتی هاشمی

مشاور وزیر و رئیس سازمان



سال منتهی
کتابخانه
۲۰۱۷۵
۲۰۱۳

بِسْمِ تَعَالَى

جمہوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی
دانشکده کارشناسی ارشد اصفهان

جناب آقای مصطفی رناسی

کار آفرین محترم برتر استان از گروه صنعتی کهرنگ
سلام علیکم

دورنمای ایرانی آباد، سرفراز، توسعه یافته و عدالت پرور با عزم راسخ و همت بلند شما کارآفرینان
تحقق می یابد؛ ایده پردازی و خلاقیت بستنی برداش و فن آوری، توسعه ملی در سیر پوی سازی صنعت،
کشاورزی و خدمات راشتابی مکشرف می نمشد.

اکنون که بر اساس رأی کیده داوران بعنوان کارآفرین برتر استان اصفهان در سال ۱۳۸۹ انتخاب شده اید،
تلاشهای کراتقدر شمارا در گسترش ظرفیت های سرمایه گذاری و اشغال در استان، پاس می داریم.
توفیقات جنابعالی را در عمل توهمات حضرت ولی عصر (عج) جهت اجزای منویات رهبر فرزانه انقلاب و
تحقق اهداف دولت خدمت و عدالت محور از درگاه ایزد متعال مستکت می نمایم.

دکتر علیرضا ذاکر اصفهانی
استاندار اصفهان

**The 1st Conference On
Urban Management &
Performance Management**
29-30 Dec 2010

**اولین همایش ملی
مدیریت شهری
و مدیریت عملکرد**
۸ و ۹ دی ماه ۸۹ - سازی



تقدیرنامه

جناب آقای مهندس مصطفی رهنمای مهندس چاگی

رشد و توسعه یمن عزیز اسلامی مان و دستیابی به جایگاه شایسته بدین زحمات کفایتی است که در این عرصه افتخار آفرین توان جسمی و روحی خود را فدا نموده صرف نموده و در راه اعتلای اهداف متعالی کشور تلاش کرده اند. به یقین نهال پرثمر مدیریت شهری، سیر رشد و توسعه خود را طی نموده و استمرار آن پیش از پیش سنجبر امتلای یمن اسلامی خواهد گردید.

دیرینه همایش ملی مدیریت شهری و مدیریت عملکرد بر پاس قدر دانی و تکریم از مقام شیخ علم و ادب و کسانی که در این عرصه خطیر تلاش و کوشش نموده اند، از زحمات ارزنده جنابعالی و اراد کارگاه با عنوان "سداسگی" در همایش، تحلیل نموده و از خداوند متعال برای شما سعادت، موفقیت و سر بلندی روز افزون خواستد است.

علی حمادی
شهردار سازی





Membership No: 121
 Date of issue: 2017/10/8
 Validity: One Year

شماره عضویت: ۱۲۱
 تاریخ صدور: ۹۶/۷/۱۶
 مدت اعتبار: یکسال

انجمن سازندگان شناور، تجهیزات و سازه های دریایی ایران

Iranian Maritime Industries Association

بر روی یک کواپی می گردد:
 گروه صنعتی کهرنگ (شماره ثبت ۱۱۵)

به عنوان عضو حقوقی انجمن سازندگان شناور، تجهیزات و سازه های دریایی ایران پذیرفته شده است.



میدانی کهرنگ
دبیر انجمنیت بره



مهر فراهی
رئیس هیات مدیره



This is to certify that:
Kohrang industrial group
 is a member of
“Iranian Maritime Industries Association”

Naser Fallahi
Chairman



Hamid Ghasemizadeh
Secretary & member of board



www.kohrang-imi.com
info@khr-imi.com

نشانی: تهران پ.خ.ب.خ. ۱۹۶۹۹۳۳۳۸۱ تل: ۹۸۲۱-۹۹۰۸۱۷۵۵ فاکس: ۹۸۲۱-۵۶۰۸۵۱۵۴ شماره: ۰۲۱-۸۲۱۸۲۱۸۲۱-۲۵-۸۲۱۸۲۵۵-۲۵

بِسْمِ تَعَالَى

برادر ارجمند جناب آقای مصطفی رئاسی

با اهداء سلام و تمیيات

ضمن تبریک فرارسیدن ایام خجسته ولادت با سعادت سارکان آسمان امانت و ولایت ، مولود کعبه حضرت مولی الموحیدین علی (ع) و فرزند گرامیش حضرت امام محمد تقی (ع) دهم تیرماه ، روز صفت و معدن و روز بزرگداشت تلاشگران سخت کوش سکر مقدس صنایع و معدن فرصتی حقیقم و گرانبهاست ، ضمن تبریک این روز بزرگ بر جنابعالی بسنوان نجبه برگزیده صفت و معدن در سال ۱۳۸۸ و همه بکاران کراتقدرت ان . موسسه عظیم و مردمی بانک ملی ایران نیز افتخار حضور در عرصه های مختلف اقتصادی و سازندگی را در کنار زحماتشان چرخه های اقتصادی و صنعتی کشور همواره داشته و

دارد .

لذا امید است در غلّ عنایات خاصه حضرت ولی عصر ارواحنا فداه با خدمت رسانی برجامه بزرگ اسلامی و زمین عزیز موجبات رضایت قلبی حضرتش را فراهم آورده تا مورد قبول درگاه لایزال الهی واقع شود . از خداوند قادر متعال سربلندی و توفیقات روز افزون آن مقام محترم و همه بکاران را در تمام شئون امت

سکنت می نماید .

بانک ملی ایران

دریخت و کارکنان اداره امور شعب استان اصفهان

بانک ملی ایران



بسم الله

مدیرعامل محترم شرکت کهرنگ لاسیک



لوح تقدیر

مدیرعامل محترم شرکت کهرنگ لاسیک

بنیاد دینی به آرمانهای والای نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران در سایه
مدنی و برهنگیری از همه توانمندیهای عناصر آن میسر میگردد
برداشتن گام های جدید در جهت رسیدن به افق های بالاتر مستلزم داشتن عزیزی
برخیزد همگامی و وفای عمومی میباشد

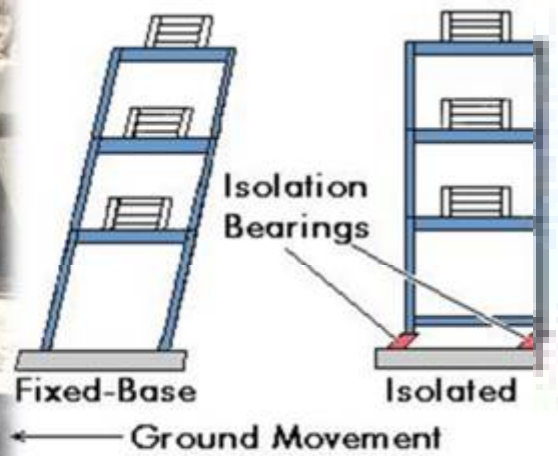
اینک در اولین نمایشگاه شاورین و پیمانکاران مهندسی عمران سلمان بادر و
کوششهای تلاش ارزنده بنای عالی و همکاران کرامی را در سالیان اخیر جهت
اسلامی نام بهین عزیزان ایران اسلامی و دینیایی به سرزمینی آباد و سرفراز اراج
نماده. الطاف الهی و توفیقات روزافزون آن محمود را از خداوند متعال خواستارم

احمد خرم
وزیر راه و ترابری



کار آفرین برگزیده استانی جناب آقای مصطفی ربیعی
کار آفرینی عزمی راسخ در توسعه فزاینده و زمین ساز شوفاژی اندیشه های ناب و خلاق
است که همواره نوای امید و شاد زیستی را به ارمغان می آورد.
اکنون در سالی که به نام نوآوری و شوفاژی مزین است خرسندیم که شما در زمره
کارآفرینان برتر استانی در بخش قرار گرفته و رتبه ارزشمند
را کسب نموده اید.
شایسته می دانم به بجای اراده پولادین و تلاش مستمرتان کرمترین سپاس را تقدیم
نموده و از درگاه باری تعالی سلامت و پیروزی روزافزون و توفیق خدمت
در راه اعتلای مین اسلامی برایتان آرزو نمایم.

سید محمد جعفری
وزیر کار و امور اجتماعی



در شرکت کهرنگ لاستیک طراحی و تولید انواع مختلف ضربه گیرهای زیر سری پل (نئوپرن) بر اساس استانداردهای BS EN 1337 ، DIN4141 و ASTM D4014 و AASHTO M251-06 متناسب با میزان بارگذاری و کاربردهای اعلام شده صورت می گیرد. نئوپرن های تولیدی این شرکت مقاومت بسیار مطلوبی در مقابل تغییرات جوی و اشعه خورشید دارند. نیروهای مکانیکی شامل بارهای افقی ، عمودی و گشتاورهای وارده بر یک پل در ترکیب با تنش های ناشی از انقباض و انبساط مصالح پل و خزش موجب تغییر شکل و حرکات پیچیده ای در این سازه ها می شود بنابراین به منظور کنترل این حرکت ها به گونه ای که منجر به تغییر شکل و تنش های ناخواسته نشود ، از ضربه گیرهای زیر سری پل استفاده می شود. ضربه گیر های زیر سری پل قطعات مهندسی مرکب از فلز و لاستیک می باشند. بالشتک های الاستومری می توانند از کائوچو طبیعی (NR) و یا کائوچو مصنوعی (CR) ساخته شوند که در طیف دمایی بالا انعطاف پذیر بوده و حالت شیمیایی خوبی دارد.

بالشتک های الاستومری معمولا در محل اتصال دو قطعه نصب شده و از خسارت های حاصل و تخریب های ناشی از لرزه و جابجایی های محوری جلوگیری می نماید. در واقع نئوپرن قطعه ای است که در محل اتصال دو قطعه جهت کمک به مفصل و کاهش هزینه های اضافی مورد استفاده قرار میگیرد. ضربه گیرهای زیر سری پل دارای مقاومت فشاری بالا و خاصیت ارتجاعی مطلوب می باشد و همچنین قابلیت برگشت پذیر مناسبی را از خود نشان می دهد. برای بالابردن نیروی کششی ، در ساخت نئوپرن ها ، الاستومرها را با صفحات فولادی مسلح می نمایند. به این صورت که صفحات فولادی را به صورت ورق های موازی در میان الاستومر قرار می دهند با استفاده از این روش نئوپرن ها با مقاومت کششی بالاتری تولید می گردد. از نئوپرن ها در مکان های مختلفی از قبیل زیر عرشه پل ها و زیر فونداسیون های ساختمان و ... استفاده می شود.

استفاده از نئوپرن ها مربوط به ساختمان های نوساز نمی باشد و برای بهسازی ساختمان های قدیمی نیز در شرایط خاصی می تواند مورد استفاده قرار گیرد، بالشتک های الاستومری در اشکال مختلف (دایره و مربع و مستطیل) با ابعاد متنوع (مناسب با شرایط و نیاز پروژه) تهیه می شود.

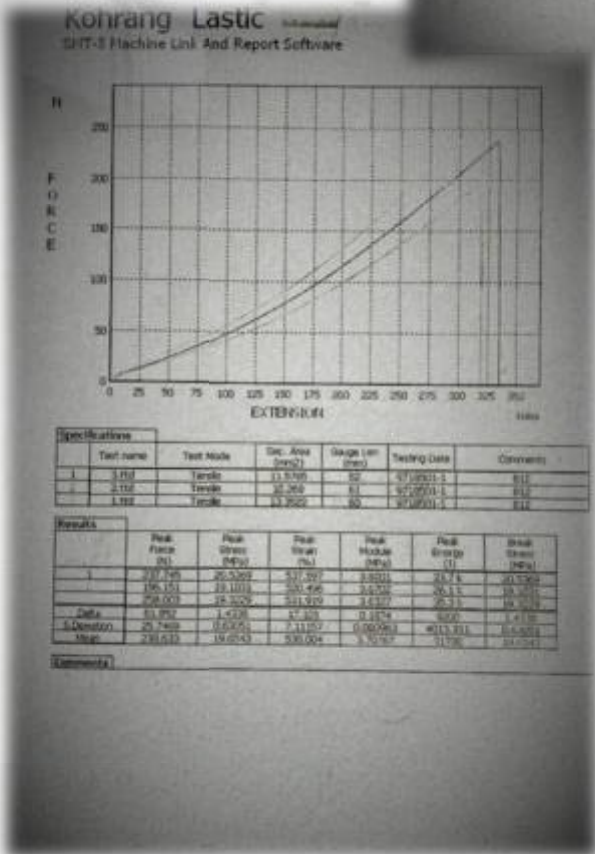
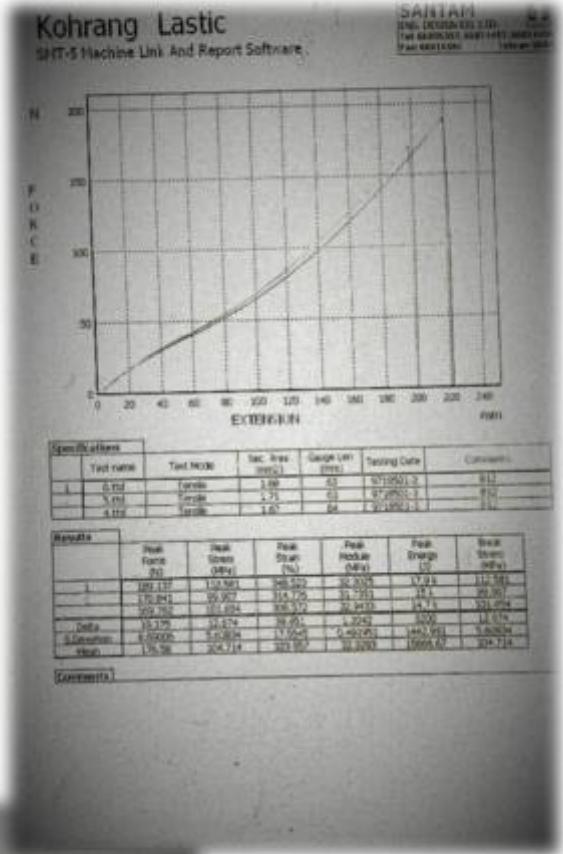


فرآیند تولید این محصولات با استفاده از مدرن ترین ماشین آلات و تجهیزات روز دنیا صورت می گیرد که امکان تولید قطعات بالشتک با بزرگترین ابعاد را فراهم می آورد، همچنین وجود آزمایشگاه مجهز و پیشرفته کنترل کیفی، انجام کلیه تست های (دینامیکی) بر روی قطعه کامل (Full Scale) از قبیل تست فشاری (Compression Stiffness) ، تست مدول برشی (Shear Modulus) ، تست استحکام برشی جهت بررسی چسبندگی لاستیک به فلز (Shear Bond Strength) را مطابق با استانداردهای بین المللی ممکن می سازد.

علاوه بر این تست های (فیزیکی-شیمیایی) بر روی کامپاند لاستیکی اعم از سختی (Hardness) ، استحکام کششی (Tensile Strength) ، ازدیاد طول (Elongation at Break) ، مقاومت در برابر پارگی (Tear Strength) ، پیرشدگی (Ageing Test) ، مقاومت در برابر ازن (Ozone Resistance) و چسبندگی فلز به لاستیک (Bonding Rubber to Metal) در زمان تولید و پس از آن میسر می گردد.

این گروه صنعتی تمامی محصولات خود را مطابق با آخرین استانداردهای روز دنیا تولید نموده و از نظر کیفیتی، با سایر تولید کنندگان مشابه اروپایی رقابت می کند. همچنین آزمایشگاه مدرن مستقر در محل کارخانه با بهره گیری از دستگاه ها و تجهیزات پیشرفته روز دنیا جهت انجام تست های شیمیایی و مکانیکی ، در زمینه تولید انواع قطعات لاستیکی که تا کنون از طریق واردات برای پروژه های ملی و شخصی مورد استفاده قرار میگرفته است را بدون کاهش کیفیت ، بومی سازی نمودن و مفتخر است به استحضار برساند ، در تولید محصولات داخلی در کشور پیشرو می باشد. سیستم کنترل کیفی که به صورت پیوسته کل پروسه تولید را کنترل می کند، توانسته کیفیت محصولات تولیدی را نیز تضمین نماید. انجام کلیه عملیات مربوط به خرید و واردات مواد اولیه لاستیک، ساخت کامپاند لاستیکی، عملیات شات بلاست و سند بلاست، طراحی و ساخت انواع قالب های CNC و ماشینکاری قطعات فلزی نیز توسط این گروه و زیر مجموعه های آن انجام می گردد.

گفتنی است مهندسین این شرکت با تلاش بی وقفه با اهداف و سیاست های هیات مدیره ، مفتخر به دریافت جوایز و گواهینامه های بسیاری شده است که بخشی از آن به روایت تصویر آورده شد.







دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
آزمایشگاه مقاومت مصالح

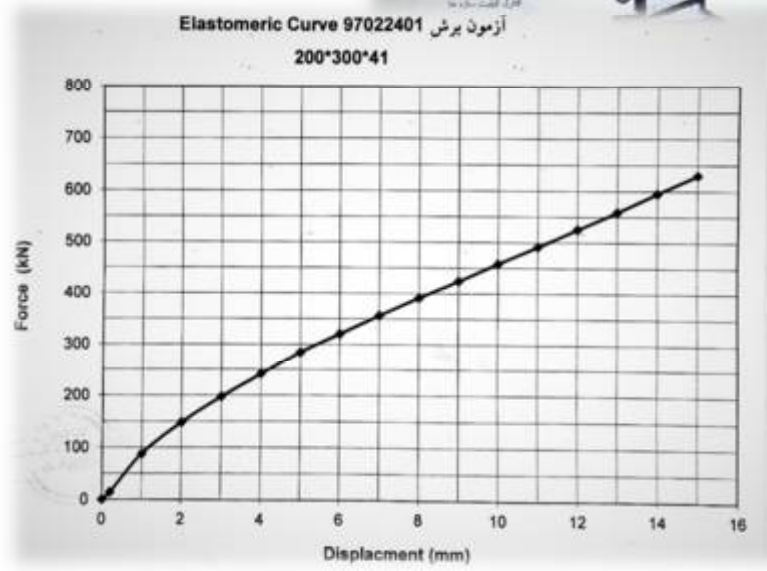
شرایط محیطی: 23± درجه سانتیگراد

نام محققین: شرکت کهرنگ لاستیک
نوع آزمون: جدول روش 12
نام نمونه: تایرون 300*200*41

ردیف	مشخصات نمونه	F_u (kN)	X_u (mm)	X_e (mm)	F_e (kN)	مقاومت استاندارد
1	300*200*41	620	14.70	0.20	13	ESIRI 6583 (Mpa)

ردیف داخل تایرون: 40 ورق 1 میلیمتری (12 mm)
 $A=40000 \text{ mm}^2$ سطح مقطع نمونه
 $T=29 \text{ mm}$ ضخامت لاستیک
 $n=20$ (slope 1:20)
 چسبندگی بین ورق های فولادی و لاستیکها مناسب می باشد.
 جهت های ورق های فولادی و لاستیکها در داخل تایرون یکسان است.

آزمون مطابق استاندارد AASHTO M221 انجام شده است.
 محاسبه نیرو برگ برده شده کلیه و محاسبه نمودار استرس-
 کرنش مطابق استاندارد ASTM D 412 انجام شده است.



انواع بالشتک الاستمری (نئوپرن) که در این شرکت تولید می گردد:

1. بالشتک الاستمری (نئوپرن) (Laminated Reinforced Elastomeric Bridge Bearing)

2. بالشتک ساختارهای مهار کننده (Restraining Structural Bearing)

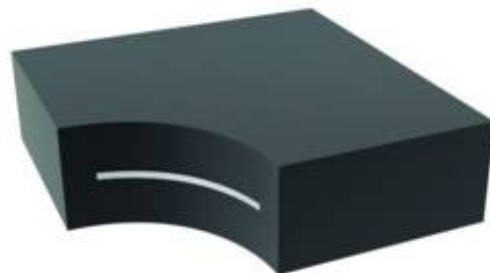
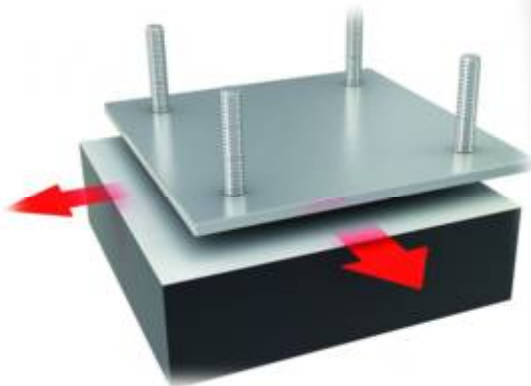
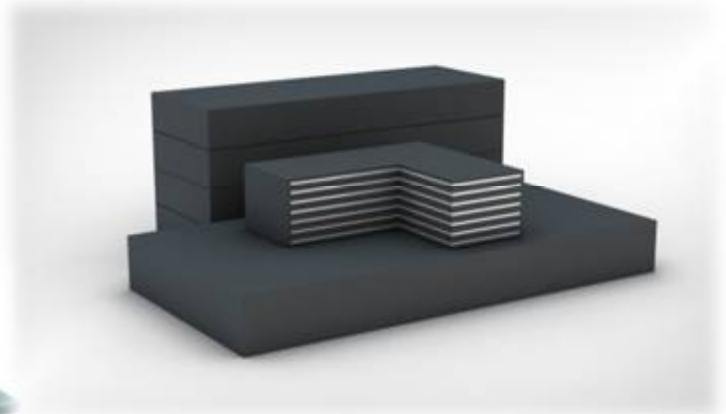
3. جداگرهای لرزه ای (Elastomer Seismic Isolators)

4. جداگرهای هسته سربی (Lead Rubber Bearings - LRB)

5. بالشتک الاستومری با میرایی بالا (High Damping Rubber Bearings - HDRB)

6. بالشتک محفظه ای (Pot Bearing)

7. بالشتک لغزشی (PTFE Sliding Bearing)



لیست خریداران:

ردیف	نام شرکت (کارفرما)	ابعاد	محصول	تعداد	کارشناس	توضیحات
1	شرکت نصر میثاق اهواز	250*400*52mm	نئوپرن	32 عدد	مهندس صیادی زاده	
2	شرکت مشیران	750*750*50mm	نئوپرن	24 عدد	مهندس فاضلی	پروژه تاسیسات دریایی صنعت نفت قشم
3	شرکت مشیران	1000*470*50mm	نئوپرن	17 عدد	مهندس فاضلی	پروژه تاسیسات دریایی صنعت نفت قشم
4	شرکت ناورد	400*250*85mm	نئوپرن	12 عدد	مهندس احسان	باند سوم راه آهن استان اصفهان
5	شرکت پل درآمد	500*400*54mm	نئوپرن	20 عدد	مهندس سرداری	پل ستارخان تبریز
6	شرکت بناسازان سپاهان	500*400*50mm	نئوپرن	36 عدد	مهندس فروتنی	پروژه 25 آبان
7	شرکت بنا سازان سپاهان	1300*400*50mm	نئوپرن	8 عدد	مهندس فروتنی	دمپر پروژه 25 آبان
8	شرکت پترو ایلیا انرژی	610*220*140mm	نئوپرن	300 عدد	مهندس مزرعتی	پروژه فروزان
9	شرکت پترو ایلیا انرژی	610*220*200mm	نئوپرن	200 عدد		ژروژه فرزاد
10	شهرداری ابهر	400*250*48mm	نئوپرن	12 عدد	مهندس علائی مقدم	
11	شهرداری منطقه 6 اصفهان	1400*200*8mm	نئوپرن	4 عدد	مهندس عیدی	نئوپرن های پل فردوسی
12	شرکت بتن سازه آذربایجان	300*200*52mm	نئوپرن	27 عدد	مهندس کارگر	بزرگراه تبریز-سهند
13	شرکت بتن سازه آذربایجان	250*400*63mm	نئوپرن	27 عدد	مهندس خانمرادی	بزرگراه تبریز-سهند
14	سازمان همیاری شهرداری استان خراسان رضوی	350*200*40mm	نئوپرن	12 عدد	مهندس نخعی	پروژه سد سرود
15	شرکت پل صنعت کارون	250*250*50mm	نئوپرن	108 عدد	مهندس اختری	
16	شرکت فولاد میانه / موسسه عاشورا	Ø250*93	نئوپرن	2 عدد	مهندس محمدی	پروژه فاز 2 فولاد

17	شرکت فولاد میانه / موسسه عاشورا	400*400*140mm	نئوپرن	2 عدد	مهندس محمدی	پروژه فاز 2 فولاد
18	شرکت ساختمانی کوهر	300*200*85mm	نئوپرن	44 عدد	مهندس هادی	کنار گذر بندر انزلی
19	شرکت پارس بنای صدر	550*300*30mm	نئوپرن	16 عدد	مهندس حدیدی	
20	شرکت عمرانی صنعتی پارس گرما	400*200*15mm	نئوپرن	102 عدد	مهندس افشار	
21	شرکت عمرانی صنعتی پارس گرما	450*500*120mm	نئوپرن	32 عدد	مهندس افشار	
22	شرکت ساختمانی پایدار ساز افشار	لاستیک درز انبساط	نئوپرن	105 متر	مهندس صادقی اقدام	پل 15 خرداد- لاستیک درز انبساط
23	شرکت ترن بالاست	300*300*50mm	نئوپرن	60 عدد	مهندس احمدی	
24	شرکت ترن بالاست	300*200*20mm	نئوپرن	48 عدد	مهندس احمدی	
25	شرکت تکنیک	1400*420*10mm	نئوپرن	75 عدد	مهندس درفشاندار	پل سوم خرداد
26	شرکت تکنیک	1200*200*10mm	نئوپرن	56 عدد	مهندس درفشاندار	پل سوم خرداد
27	شرکت ساختمانی توچال	300*400*41mm	نئوپرن	6 عدد	مهندس تاجیک	
28	شرکت ساختمانی توچال	250*250*50mm	دامپر	12 عدد	مهندس تاجیک	
29	شرکت ساختمانی توچال	200*200*10mm	دامپر	24 عدد	مهندس تاجیک	
30	شرکت جهاد نصر لرستان	353*353*26mm	نئوپرن	10 عدد	مهندس نصرتی	
31	شرکت جهاد نصر لرستان	605*454*84mm	نئوپرن	15 عدد	مهندس نصرتی	
32	شرکت جهاد نصر لرستان	505*403*99mm	نئوپرن	15 عدد	مهندس نصرتی	
33	شرکت جم صنعت سپاهان	360*250*60mm	نئوپرن	10 عدد		
34	شرکت البرز کومه	500*500*41mm	نئوپرن	10 عدد		پل کابلی تبریز

35	شرکت البرز کومه	400*400*60mm	نئوپرن	4عدد	پل کابلی تبریز
36	شرکت البرز کومه	Expansion t100	نئوپرن	31عدد	پل کابلی تبریز
37	شرکت اویول	400*200*40mm	نئوپرن	15عدد	مهندس پاشازاده پروژه یادگار امام
38	شرکت اویول	450*300*58mm	نئوپرن	44عدد	مهندس پاشازاده پروژه یادگار امام
39	شرکت اویول	303*100*40mm	نئوپرن	32عدد	مهندس پاشازاده پروژه یادگار امام
40	شرکت ساختمانی میرزایی	550*600*50mm	نئوپرن	12عدد	مهندس میرزایی
41	شرکت مهندسی قدیریان	350*250*60mm	نئوپرن	80عدد	افغانستان
42	شرکت اذر پاییز	400*200*85mm	نئوپرن	84عدد	مهندس امیر زارع پور کارگاه پل سوم رودخانه ادو
43	شرکت جهاد نصر لرستان	400*200*85mm	نئوپرن	15عدد	مهندس علی نصرتی پروژه پلدختر
44	شرکت جهاد نصر لرستان	450*600*84mm	نئوپرن	15عدد	مهندس علی نصرتی پروژه پلدختر
45	شرکت ساختمانی آرمه دشت	250*250*40mm	نئوپرن	60عدد	مهندس زرکش
46	شرکت ساختمانی پیماک	850*800*20mm	نئوپرن	38عدد	پروژه اردبیل
47	شرکت بتن سازه اذربایجان	1000*200*50mm	نئوپرن	12عدد	
48	شرکت بتن سازه اذربایجان	200*300*74mm	نئوپرن	30عدد	
49	شرکت پرلیت	300*300*52mm	نئوپرن	30عدد	
50	شرکت تاسیسات دریایی صنعت قشم	350*300*52mm	نئوپرن	74عدد	مهندس نصیری- مدیرعامل تعمیر اسکله کاوه قشم
51	شرکت تاسیسات دریایی صنعت قشم	1000*450*52mm	نئوپرن	25عدد	مهندس نصیری- مدیرعامل تعمیر اسکله کاوه قشم
52	شرکت تاسیسات دریایی صنعت قشم	300*250*10mm	الاستومر	195عدد	مهندس نصیری- مدیرعامل تعمیر اسکله کاوه قشم

53	شرکت تمیم پارس فن	600*304mm	به همراه متعلقات	1000 عدد	مهندس صفایی
54	شرکت جهاد پارس اصفهان	300*300*28mm		32 عدد	مهندس کاوه-ریاست
55	شرکت خرم ساز	100*180*10mm		3000 متر	مهندس یاوری مشاور ماهر و همکاران
56	شرکت ساختمانی ریوآو	300*200*63mm		6 عدد	مهندس فیاض
57	شرکت ساختمانی ریوآو	185*385*3mm		5 عدد	مهندس فیاض
58	شرکت راه و ساختمانی راه مدائن	400*400*40mm		16 عدد	مدیریت-هوشنگ عزیزیان
59	مجتمع گردشگری شبریز تهران	100*100*50mm	تیپ 1	48 عدد	مدیر-مهندس دادور
60	شرکت شن کش	300*300*30mm		8 عدد	مهندس طباطبایی پروژه سالن سرپوشیده 4500 نفری قم- مشاور ماهر و همکاران
61	قرارگاه خاتم-کارگاه ساختمانی صدف	150*600*348mm		4 عدد	مهندس قوینچی-مدیر پروژه صدف
62	قرارگاه خاتم-کارگاه ساختمانی صدف	150*600*1000mm		16 عدد	مهندس قوینچی-مدیر پروژه صدف
63	قرارگاه خاتم-کارگاه ساختمانی صدف	100*400*300mm		48 عدد	مهندس قوینچی-مدیر پروژه صدف
64	قرارگاه خاتم-کارگاه ساختمانی صدف	150*60*692mm		4 عدد	مهندس قوینچی-مدیر پروژه صدف
65	قرارگاه خاتم-کارگاه ساختمانی صدف	906*246*50mm		4 عدد	مهندس قوینچی-مدیر پروژه صدف
66	قرارگاه خاتم-کارگاه ساختمانی صدف	4080*448*20mm		4 عدد	مهندس قوینچی-مدیر پروژه صدف
67	قرارگاه خاتم-کارگاه ساختمانی صدف	363*30*20mm		4 عدد	مهندس قوینچی-مدیر پروژه صدف
68	جهاد نصر اصفهان	900*300*40mm		18 عدد	مهندس رضایی-مدیر
69	جهاد نصر اصفهان	800*250*40mm		4 عدد	مهندس رضایی-مدیر
70	کانرود سازه	7200*300*10mm		21/6*4	مهندس فرماند

71	کانرود سازه	7200*845*10mm		32/4*4	مهندس فرماند
72	ساختمانی گسترش فروسازی صنایع ایران	1000*450*50mm		عدد 934	مهندس فرح
73	شرکت مهسار ابنیه	2000*1000*5mm		عدد 250	مهندس فرهنگ
74	مهندسین مشاور ره آور	350*450*99mm		عدد 71	تکیه گاه های سازه پل تقاطع غیر همسطح مشهد
75	مهندسین مشاور ره آور	300*400*85mm		عدد 61	تکیه گاه های سازه پل تقاطع غیر همسطح مشهد
76	مهندسین مشاور ره آور	200*400*78mm		عدد 58	تکیه گاه های سازه پل تقاطع غیر همسطح مشهد
78	مهندسین مشاور ره آور	200*400*85mm		عدد 61	تکیه گاه های سازه پل تقاطع غیر همسطح مشهد
79	مهندسین مشاور ره آور	300*85mm			تکیه گاه های سازه پل تقاطع غیر همسطح مشهد

و ...

((خرید از ما تنها یک معامله نیست، یک اعتماد و اعتبار ملی است.))

آدرس: اصفهان اتوبان ذوب آهن - شهرک صنعتی اشترجان - خیابان سوم و
چهارم پلاک 26 و 30

کدپستی : 8465193573

تلفن: 031-37609546 فکس 031-37609532

واحد بازاریابی و مهندسی فروش: 031-37609538

kohranggroup.2015@yahoo.com www.kohranggroup.com

