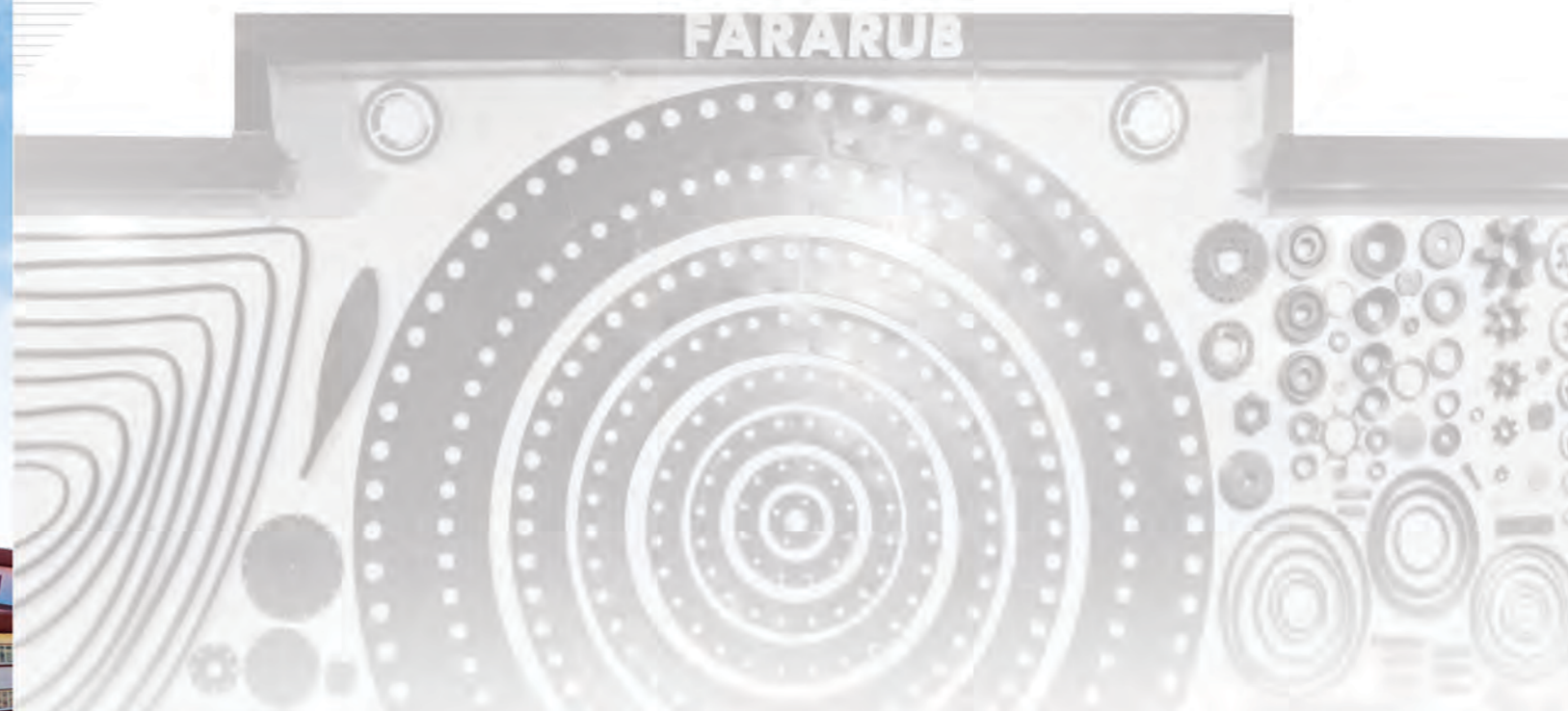




بزرگترین تولیدکننده قطعات و پروفیل های لاستیکی در جنوب کشور
تولید مطابق با استانداردهای بین المللی



- نشانی دفتر شیراز: خیابان ارم
کوی ۲۲، پلاک ۲۴۹
تلفن: ۳۲۲۹۱۹۱۸ - ۳۲۲۹۳۳۵۰ (۰۷۱)
فکس: ۳۲۲۷۲۶۹۷ (۰۷۱)
صندوق پستی: ۱۱۴۳ - ۷۱۳۶۵
کد پستی: ۶۶۴۴۸ - ۷۱۴۳۷
- دفتر تهران: تهران، خیابان ولیعصر
توانیر، خیابان نظامی گنجوی
پلاک ۲۲
صندوق پستی: ۱۴۳۴-۷۹۳۵۱۳
تلفن: ۸۸۷۷۸۶۲۰ (۰۲۱)
فکس: ۸۸۸۸۳۴۶۴ (۰۲۱)
- کارخانه: کیلومتر ۵۰ جاده شیراز سپیدان
دوراهی نورآباد، کیلومتر ۳
کد پستی: ۷۳۶۴۱۵۱۳۳۲
تلفن: ۳۶۷۵۰۲۳۱-۲ (۰۷۱)
فکس: ۳۶۷۵۰۲۳۰ (۰۷۱)



Zhik System
ISO 10002
ISO 10004
HSE-MS



7576804984



تقدیرنامه چهار ستاره سال ۹۶
تقدیرنامه دو ستاره سال ۹۵



نمونه منشیت، هیچ و تجارت
ایران کلاس
دوره نوزدهم شهریور ۹۶



ایمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران



تحت لیسانس مرکز فناوری فراتک FARATEC

تلفن: ۰۷۱-۳۶۷۵۰۲۰۱
WWW.FARAPISHTAZ.COM
INFO@FARAPISHTAZ.COM



فراراب

تولیدکننده انواع قطعات و پروفیل های لاستیکی

شرکت فراپیشتاز هونام یکی از شرکتهای گروه صنعتی فراسان می باشد که در سال ۱۳۸۲ به منظور تولید واشرهای لاستیکی لوله های کامپوزیتی تاسیس گردید. این شرکت تحت لیسانس مرکز تکنولوژی فراتک (یکی از سه مرکز مجهز تحقیق و توسعه صنعت کامپوزیت در جهان) و با تلاش و پشتکار کارشناسان و پرسنل خود و با در اختیار داشتن واحدهای قالب سازی، مواد سازی و همچنین واحد آزمایشگاه و کنترل کیفیت مجهز و نیز با بکارگیری مشاوران متخصص و ارتباط مداوم با مراکز معتبر تحقیقاتی، نه تنها گروه صنعتی فراسان را از تامین کلیه قطعات لاستیکی بی نیاز نموده، بلکه موجب به وجود آمدن یکی از بزرگترین مزیت های لوله و اتصالات کامپوزیتی که همان آببندی مناسب و بی عیب و نقص آن می باشد، گردیده است.



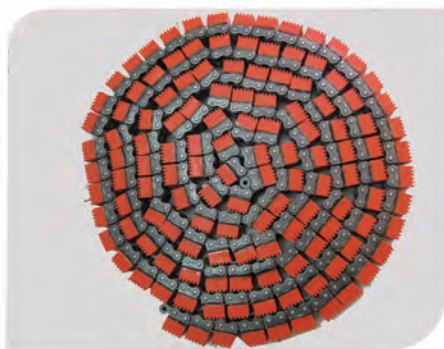
شرکت فراپیشتاز هونام با بکار گیری کلیه استانداردهای بین المللی صنعت لاستیک در تولید محصولات خود، علاوه بر حفظ و ارتقاء کیفیت، اقدام به تولید انواع قطعات لاستیکی کلیه صنایع، همانند نفت، گاز و پتروشیمی، حفاری، سیمان، آب و فاضلاب، برق، حمل و نقل، معدن، صنایع فلزی و خودروسازی نماید. این شرکت محصولات خود را بر پایه انواع الاستومرهای طبیعی و مصنوعی از جمله NR، IIR، NBR، CR، PU، Viton، EPDM، SBR، BR، VMQ، PTFE و دیگر الاستومرهای مهندسی تولید می نماید.





معرفی برخی از محصولات فرایشتاز هونام

- ۱ - اورینگ و انواع واشرهای آبندی لوله های کامپوزیتی (GRP,FRP) ، سیمانی، چدنی و سایر لوله های فلزی، لوله های کاروگیت پلی اتیلن و ...
- ۲ - انواع واشر تخت و گسکت ها مطابق استانداردهای مورد تایید مشتریان
- ۳ - روکش لاستیکی غلطکها و چرخ های صنعتی
- ۴ - قطعات ترکیبی لاستیک/فلز
- ۵ - دیافراگم ها و کوپلینگهای لاستیکی
- ۶ - ورق ها ، ضربه گیرهای لاستیکی ، فندرها و قطعات فومی پایه لاستیک
- ۷ - انواع قطعات لاستیکی صنعت حفاری از قبیل لاینرها، سیت ولو، شافت و ...



واشرهای آب بندی

اساسی ترین ماموریت شرکت فرارابشتاز هونام، تولید و تامین انواع واشرهای لاستیکی آب بندی لوله های تولیدی در میهن عزیزمان و دیگر کشورهای منطقه می باشد که با توجه به این ماموریت، شرکت تبدیل به یکی از بزرگترین و معتبرترین تولیدکنندگان این نوع محصول در منطقه گردیده است.

For further materials, please enquire.

جدول انتخاب نوع الاستومر:

Hydraulic pressure fluid		Elastomer type			
		NBR -30 °C / +100 °C	HNBR -20 °C / +150 °C	FKM -20 °C / +200 °C	EPDM -50 °C / +150 °C
Mineral oil	H, HL, HLP, HVLP	+	+	+	-
Poly-olefins	PAO	+	+	+	-
Synthetic hydrocarbons	HEPR	+	+	+	-
Polyalkyenglycols	HEPG	*)	*)	(P) + / (B) -	**)
Triglycerids	HETG	+	+	+	-
Synthetic esters	HEES	*)	*)	+	-
Brake fluid	DOT-3 / -4	-	-	-*)	+
Oil/water emulsion	HFAE HFAS, HFB	+	+	+	-
Water/glycol	HFC	+	+	*)	-*)
Phosphoric acid esters	HFD	-	-	+	-*)

*) With limitations.

**) absolutely mineral oil free

(P) peroxidically crosslinked materials

(B) bisphenolically crosslinked materials

(H) hydrolysis stabilised versions

جدول اندازه گیری خواص واشرهای آب بندی بر اساس استانداردها:

Properties	Test Method
Tensile Strength	ISO 37
Elongation at Break	ISO 37
Hardness (Shore A)	ISO 48
Compression set, 24 hrs at 125°C @ 72 hrs at 23°C	ISO 815
Accelerated Aging 7 days at 125°C	ISO 188
Change in Tensile Strength	ISO 37
Change in Elongation	ISO 37
Change in Hardness	ISO 48
Ozone Resistance 50PPM for 48 Hrs at 20% Stretch at 40° C & 55% RH, pretension 72 hrs	ISO 1431-1
Volume change in water, 7 days at 95°C	ISO 1817
Tear Strength	ISO 816





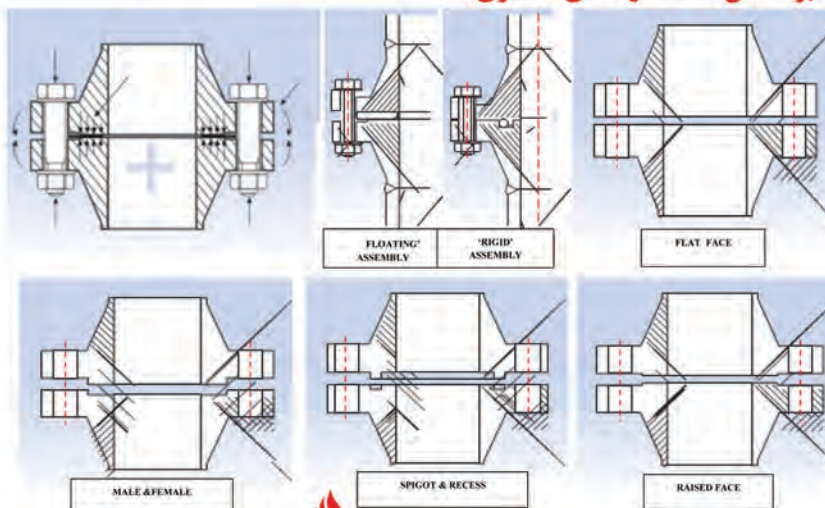
واشر تخت (GASKET)

یکی از مهم ترین تولیدات شرکت فراراب هونام، انواع واشر تخت های صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، آب و فاضلاب و دیگر صنایع کوچک و بزرگ کشور می باشد که براساس شرایط کارکرد و استانداردهای مختلف موجود و نیاز ابعادی خاص مشتریان اقدام به شبیه سازی و تولید این نوع محصول می نماید.

جدول انتخاب نوع الاستومر:

ELASTOMER	Butyl IIR	EPDM EPDM	Hypalon CSM	Natural NR	Neoprene CR	Nitrile NBR
Operating Temperature	-45 to 150°C	-50 to 140°C	-35 to 150°C	-45 to 95°C	-35 to 110°C	-35 to 125°C
Mechanical Strength	Fair / Poor	Fair / Good	Good / Excellent	Excellent	Good / Excellent	Good
Abrasion Resistance	Good	Fair	Good	Good / excellent	Good	Excellent
Flex Resistance	Good	Fair	Good	Excellent	Good	Fair
Low Temp. Flexibility	Good	Good / Excellent	Fair / Good	Good	Fair / Good	Fair / Good
Ozone/Weather Resistance	Excellent	Excellent	Excellent	Poor / Fair	Good	Fair
Water Resistance	Excellent	Excellent	Good	Good	Good	Good
Impermeability to Gases	Excellent	Good	Good / Excellent	Fair	Good	Good
Oil Resistance	Poor	Poor	Fair	Poor	Fair	Excellent
Fuel Resistance	Poor	Poor	Poor / Fair	Poor	Poor / Fair	Good
Resistance to Dilute Acid	Excellent	Excellent	Excellent	Good	Fair	Excellent
Resistance to Dilute Alkali	Excellent	Good	Excellent	Fair	Fair	Good

انواع واشر تخت ها (بر اساس استاندارد های مشتری):



لیست آزمون ها و استانداردها

ردیف	عنوان	استاندارد	محدوده خواص محصول
1	استحکام کششی	ISO 37	طراحی بر اساس شبیه سازی
2	ازدیاد طول	ISO 37	طراحی بر اساس شبیه سازی
3	مانایی فشاری	ISO 815	طراحی بر اساس شبیه سازی
4	مقاومت سایشی	ISO 4649	طراحی بر اساس شبیه سازی
5	فرسودگی	ISO 188	طراحی بر اساس شبیه سازی
6	رهایی از تنش و خزش	ISO 3384	طراحی بر اساس شبیه سازی
7	پخت زود رس	ASTM D 1646 C	طراحی بر اساس شبیه سازی
8	ODR	ASTM D 2084	طراحی بر اساس شبیه سازی
9	RPA	ASTM D 6204	طراحی بر اساس شبیه سازی
10	فرسودگی در محفظه لوله آزمایش	ASTM D 865	طراحی بر اساس شبیه سازی
11	حرارت زایی خمشی به روش گودریچ	ASTM D 623	طراحی بر اساس شبیه سازی
12	مقاومت ترک زایی خمشی	ASTM D 430	طراحی بر اساس شبیه سازی
13	خستگی تا شکست	ASTM D 4482	طراحی بر اساس شبیه سازی
14	غوطه وری در سیال	ASTM D 471	طراحی بر اساس شبیه سازی
15	پخت لاستیک	ASTM D 3185	طراحی بر اساس شبیه سازی
16	ویسکوزیته مونی	ASTM D 1646	طراحی بر اساس شبیه سازی
17	توزین	ASTM D 3182	طراحی بر اساس شبیه سازی
18	اختلاط	ASTM D 3182	طراحی بر اساس شبیه سازی
19	مقاومت در مقابل اوزن	ISO 1431	طراحی بر اساس شبیه سازی
20	تغییر در آب	ISO 1817	طراحی بر اساس شبیه سازی
21	سختی	ISO 48	طراحی بر اساس شبیه سازی
22	تغییر در روغن	ISO 1817	طراحی بر اساس شبیه سازی
23	تلورانس	ISO 3392	طراحی بر اساس شبیه سازی
24	خواص لاستیک در دمای پایین	ASTM D 1053	طراحی بر اساس شبیه سازی
25	نقطه شکنندگی	ASTM D 2137	طراحی بر اساس شبیه سازی
26	آزمون مواد فرار	ASTM D 5648	طراحی بر اساس شبیه سازی
27	مقدار خاکستر کل و محلول در آب	ASTM D 5667	طراحی بر اساس شبیه سازی
28	مستر بچ دوده	ASTM D 5805	طراحی بر اساس شبیه سازی
29	مقدار ژل ضریب متورم شدن و گرانشی محلول رقیق	ASTM D 3616	طراحی بر اساس شبیه سازی
30	درصد مونومر سوم EPDM	ASTM D 6047	طراحی بر اساس شبیه سازی
31	نمونه برداری	ASTM D 6085	طراحی بر اساس شبیه سازی
32	انبارش	ISO 2230	-----

ASTM D 4483/ASTM D 4678/ASTM D 5900/ASTM D 6600
ASTM D 3324/ASTM D 4122/ ASTM D 4821

ASTM D 1485/ASTM D 3896/ASTM D 6085
ASTM D 1799/ASTM D 1900/ASTM D 5817

ASTM D 4678/ASTM D 5900/ASTM D 4122/ASTM D 3324
ASTM D 1725/ASTM D 4295/ ASTM D 4528

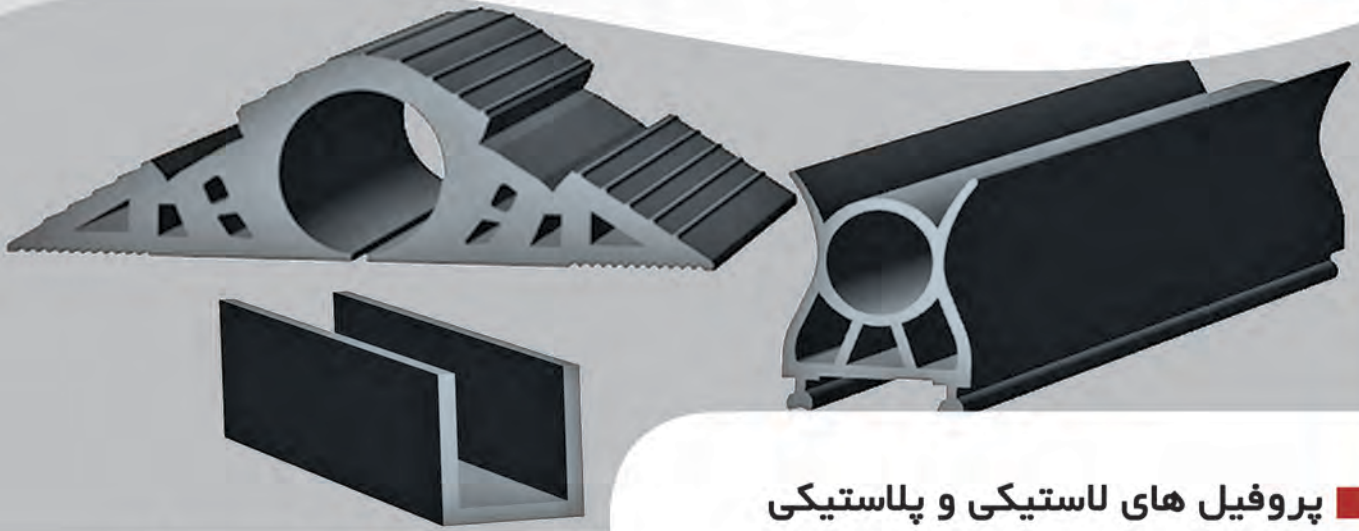
ASTM D 4676/ASTM D 4817/ASTM D 4818/ASTM D 5603/ASTM D 5406/ASTM D 4583

انتخاب روشهای استاندارد

تمونه برداری

هدایت و اندازه گیری





پروفیل های لاستیکی و پلاستیکی

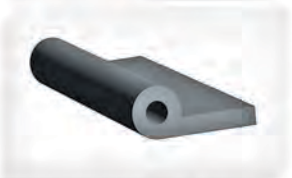
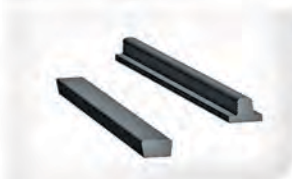
انواع لاستیک های آب بندی دور شیشه ای پروفیل های آلومینیومی (Norma / ThermalBreak) و یو پی وی سی (سری ۶۰ میلی متری سه حفره ای و سری ۷۰ میلی متری چهار حفره ای)

در و پنجره های: • کشویی • لولایی • بازشو • آکاردئونی

انواع پروفیل های سردخانه ای

انواع قطعات درزگیر و آب بندی (اختصاصی و چند منظوره):

پروفیل های چهارچوبی آلومینیومی و یو پی وی سی در و پنجره دیوارهای تیغه ای (Curtain Wall) نماهای بدون قاب ساختمانی (Frameless)



قابلیت تولید پروفیل های لاستیکی و پلاستیکی با فرمولاسیون های اختصاصی، متناسب با شرایط کارکردهای متفاوت قطعه (شرایط آب و هوایی، تماس با مواد های متفاوت و...) با طول نامحدود
قابلیت تولید قطعات درزگیر و آب بندی، مناسب با انواع پروفیل های در و پنجره موجود در بازار ایران و خارج از کشور برطبق استانداردهای بین المللی



RUBBER PROFILES



خط تولید اکسترودری با قابلیت تولید قطعات درزگیر و آب بند نواری- طولی ، با مقاطع مختلف بر طبق استانداردهای داخلی و بین المللی

لاستیک آبگیر شیشه درب جلو و عقب لاستیک پدال کلاچ و ترمز کفی زیر پایی لاستیکی
 نوار لاستیکی دور در موتور نوار آبگیر لاستیکی جانبی بدنه نوار لاستیکی دور کلاف شیشه
 لاستیک آب بندی صندوق عقب ضربه گیر لاستیکی لولای در صندوق عقب نوار لاستیکی آبرو کنار سقف

انواع قطعات لاستیکی تجهیزات خانگی و صنعتی از قبیل یخچال، فریزرها، ماشین های لباس شوی، ماشین های ظرف شویی، اجاق های گاز مبله فردار، فرهای برقی و گازی و ... از قبیل:

انواع قطعات درزگیر و آب بند (واشر ها، اورینگ ها و ...) درزگیرهای طولی آهنربادار
 لرزه گیر و ضربه گیرها شیلنگهای رابط داخلی
 لاستیک دور درب ماشین لباسشویی شیلنگهای تخلیه





50R10454	50R10455	50R10450	TH78-60175	51928-TH55LZ
TH60	TS77	Small Corner TS143	Acardeon Corner Gasket TS143	KTF20
51990-Lift&Slid	TF20	K1008	1005	51927-TH55LK
CF09	CF05	CF03	CTF30	EP21193
MO67T	EP21192	MO60	MO68	1002
MF08	60093	1015	60327	MOC77
S495DIZ01	S495DIZ02	S622DIZ01	S622DIZ02	
S622DIZ03	90910			

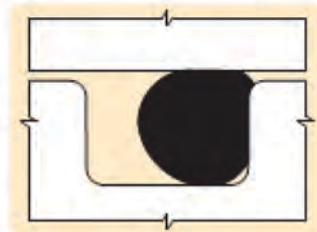
اورینگ

شرکت فرایشتاز هونام مفتخر به تولید انواع اورینگ های مورد استفاده در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، آب و فاضلاب خودروسازی، فولاد، نیروگاهی و دیگر صنایع بالادستی و پایین دستی کشور می باشد و در این راستا به یکی از معتبرترین برندهای تولیدکننده اورینگ این صنایع تبدیل گشته است.

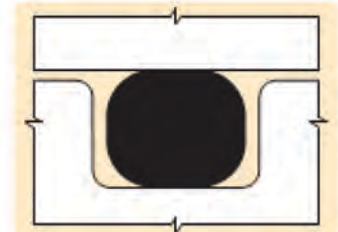
نمونه مورد استفاده اورینگ



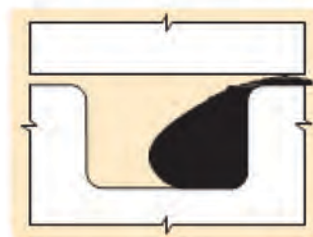
اورینگ تحت بار:



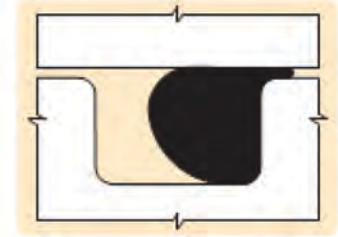
O-Ring under pressure



O-Ring Installed



O-Ring Failure

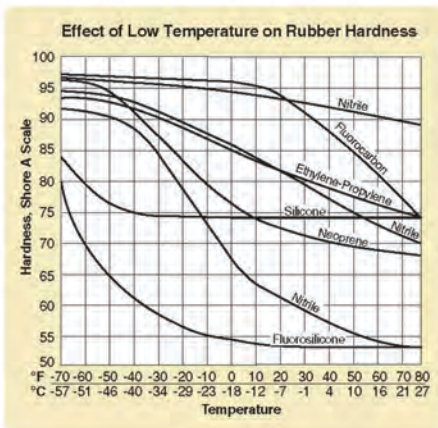


O-Ring Extruding



نمونه شماتیک اورینگ:

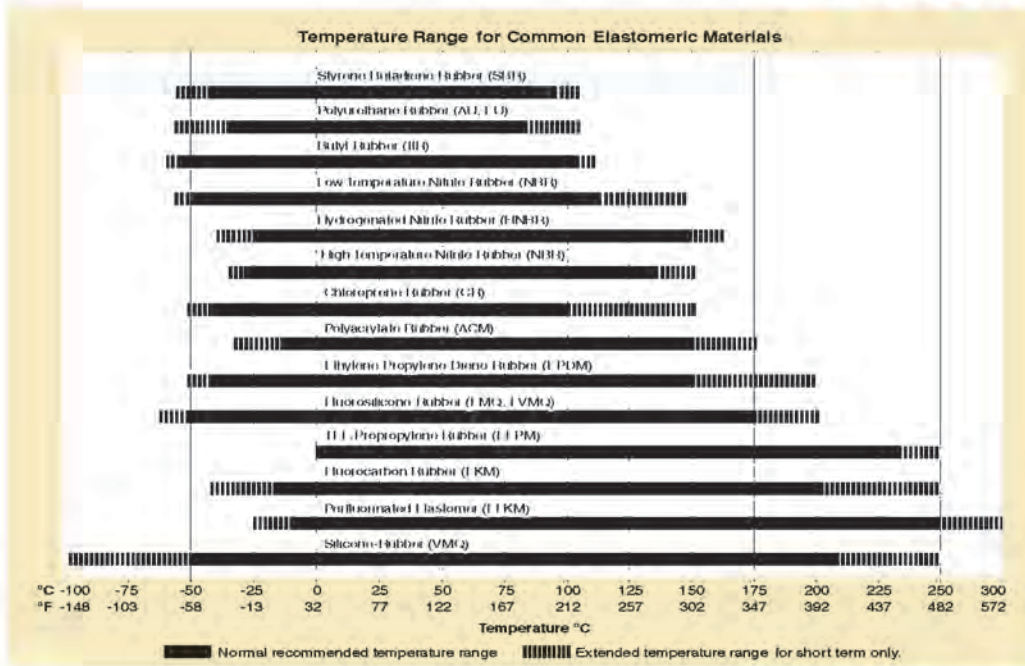
تاثیر دمای پائین بر سختی الاستومرها



جدول مشخصات و مقایسه:

Space Requirements	Gland Adapters Required	Tolerances Required (Moving Seals)	Moving Friction	Periodic Adjustment Required	Moving	Applications Static
Small	No	Close	Medium	No	X	O-Ring X
Small	No	Fairly Close	Medium	No	X	T-Seal X
Small	No	Close	Low	No	X	U-Packing —
Large	Yes	Fairly Close	Medium	Yes	X	V-Packing —
Medium	Yes	Close	Medium	No	X	Cup Type Packing —
Large	No	—	—	Yes	—	Flat Gasket X
Large	Yes	Fairly Close	High	Yes	X	Compression or Jam Packing X

جدول دمایی اورینگ ها:



Comparison of Properties of Commonly Used Elastomers (P = Poor - F = Fair - G = Good - E = Excellent)

جدول انتخاب نوع الاستومر:

Elastomer Type (Polymer)	Parker Compound Prefix Letter	Abrasion Resistance	Acid Resistance	Chemical Resistance	Cold Resistance	Dynamic Properties	Electrical Properties	Flame Resistance	Heat Resistance	Impermeability	Oil Resistance	Ozone Resistance	Set Resistance	Tear Resistance	Tensile Strength	Water/Steam Resistance	Weather Resistance
AFLAS (TFE/Prop)	V	GE	E	E	P	G	E	E	E	G	E	E	PF	PF	FG	GE	E
Butadiene		E	FG	FG	G	F	G	P	F	F	P	P	G	GE	E	FG	F
Butyl	B	FG	G	E	G	F	G	P	G	E	P	GE	FG	G	G	G	GE
Chlorinated Polyethylene		G	F	FG	PF	G	G	GE	G	G	FG	E	F	FG	G	F	E
Chlorosulfonated Polyethylene		G	G	E	FG	F	F	G	G	G	F	E	F	G	F	F	E
Epichlorohydrin	Y	G	FG	G	GE	G	F	FG	FG	GE	E	E	PF	G	G	F	E
Ethylene Acrylic	A	F	F	FG	G	F	F	P	E	E	F	E	G	F	G	PF	E
Ethylene Propylene	E	GE	G	E	GE	GE	G	P	G	G	P	E	GE	GE	GE	E	E
Fluorocarbon	V	G	E	E	PF	GE	F	E	E	G	E	E	E	F	GE	F	E
Fluorosilicone	L	P	FG	E	GE	P	E	G	E	P	G	E	G	P	F	F	E
Isoprene		E	FG	FG	G	F	G	P	F	F	P	P	G	GE	E	FG	F
Natural Rubber		E	FG	FG	G	E	G	P	F	F	P	P	G	GE	E	FG	F
Neoprene	C	G	FG	FG	FG	F	F	G	G	G	FG	GE	F	FG	G	F	E
HNBR	N, K	G	E	FG	G	GE	F	P	E	G	E	G	GE	FG	E	E	G
Nitrile or Buna N	N	G	F	FG	G	GE	F	P	G	G	E	P	GE	FG	GE	FG	F
Perfluorinated Fluoroelastomer	V, F	P	E	E	PF	F	E	E	E	G	E	E	G	PF	FG	GE	E
Polyacrylate	A	G	P	P	P	F	F	P	E	E	E	E	F	FG	F	P	E
Polysulfide		P	P	G	G	F	F	P	P	E	E	E	P	P	F	F	E
Polyurethane	P	E	P	FG	G	E	FG	P	F	G	G	E	F	GE	E	F	E
SBR or Buna S		G	F	FG	G	G	G	P	FG	F	P	P	G	FG	GE	FG	F
Silicone	S	P	FG	GE	E	P	E	F	E	P	FG	E	GE	P	P	F	E

قطعات ضربه گیر پایه لاستیکی (فندرها، ورق ها، ضربه گیرها و قطعات فومی)

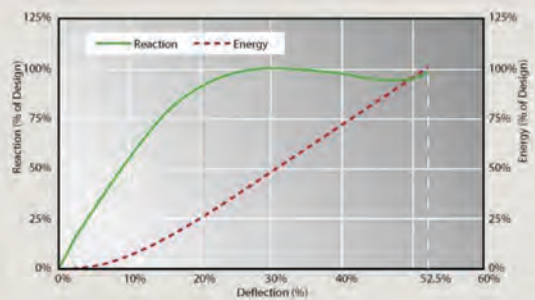
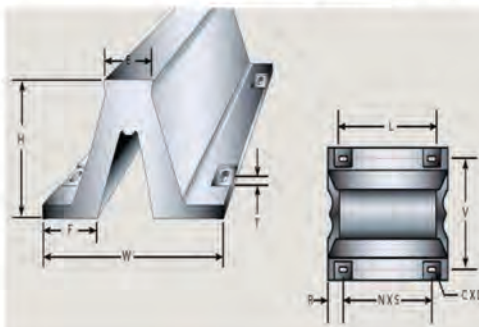
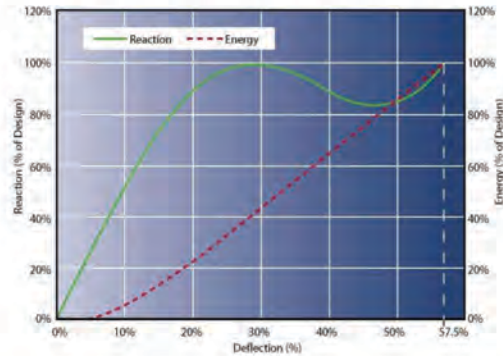
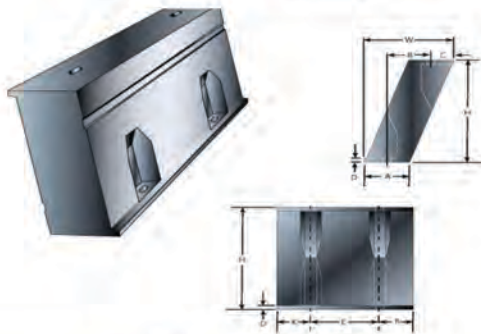
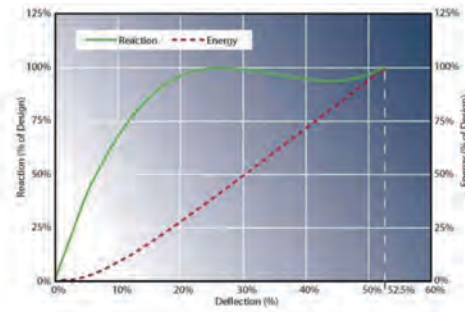
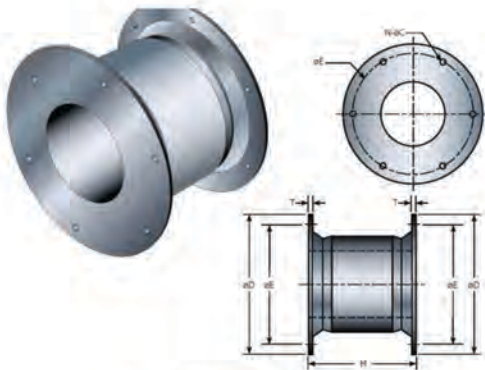
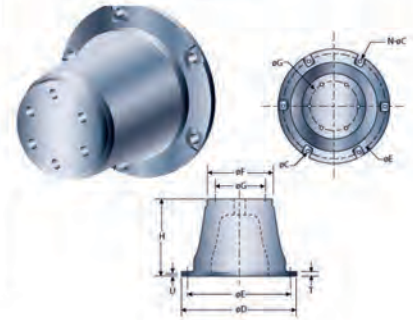
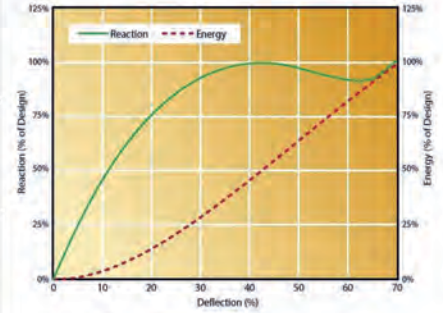
از آن جایی که صنایع کوچک و بزرگ کشور با تجهیزات ساده و پیچیده، نیاز مبرم به قطعات ضربه گیر و ورق های لاستیکی دارند و با توجه به تحریم های گسترده در کشور، شرکت فرایشتاز هونام خود را ملزم به تولید این نوع محصولات دانسته و در این راستا تبدیل به بزرگترین و معتبرترین تولیدکننده در جنوب کشور گردیده است.

جدول انتخاب نوع الاستومر:

Elastomer Type	Performance Characteristics
Natural Rubber NR (Gum)	<ul style="list-style-type: none"> + Good gasket material due to excellent physical properties such as resilience, tear strength and wear resistance. Natural rubber is used effectively as sand and shot blast curtain material because of its high abrasion resistance and resilience. - Deteriorates when exposed to oils, fuels, solvents, and hydraulic fluids. Poor resistance to sunlight, ozone and oxygen.
Neoprene CR (chloroprene)	<ul style="list-style-type: none"> + Good oil- and petroleum-based solvent resistance. Good weather and ozone resistance. Neoprene may be blended with SBR rubber CR (chloroprene) to achieve an economically priced sheet for moderately oil resistant applications. - Poor resistance to degreaser solvents. Content levels of neoprene can vary widely. Application problems may occur when using blended or commercial grades of neoprene sheet of unknown quality levels in contact with oil, solvents and fuels. <p>Where good oil or fuel resistance is required, the fabricator and user need to specify one of the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A known manufacturer's product • An ASIM call-out • A military specification • An ASTM-specified oil resistance level based on an ASTM test (e.g. oil swell)
Nitrile (butadiene-acrylonitrile)	<ul style="list-style-type: none"> + Excellent resistance to oils, solvents and fuels. Resistant to a broader range of aromatic hydrocarbons than neoprene. Nitrile may be blended with SBR rubber to achieve an economically priced sheet for moderately oil resistant applications. - Application problems may occur when using nitrile of unknown quality levels in extreme oil resistance applications or in contact with fuels and solvents. <p>Content levels of nitrile can vary widely.</p> <p>Where oil or fuel resistance is required, the fabricator and user need to specify one of the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A known manufacturer's product • An ASTM call-out • A military specification • An ASTM-specified oil resistance level based on an ASTM test (e.g. oil swell)

Elastomer Type	Performance Characteristics
Butyl IIR (isobutylene-isoprene)	<ul style="list-style-type: none"> + Excellent resistance to acids and alkalis. Excellent weathering properties and heat resistance. Excellent electrical resistance. Low permeability to air. - Poor resistance to fuels, solvents, oils and hydrocarbons. Cold weather properties are fair.
CPE (Chlorinated Polyethylene)	<ul style="list-style-type: none"> + Excellent oxidation resistance. Good oil resistance, heat resistance, ozone resistance and weather resistance. Fair resistance to ketones and ethers. - Poor cold weather properties.
EPDM (ethylene-propylene diene)	<ul style="list-style-type: none"> + Excellent resistance to ozone, sunlight and oxygen. Excellent resistance to acids, alkalis and ketones. Excellent heat resistance and aging. - Poor resistance to fuels and oils.
Fluoroelastomer (VITON® fluoroelastomer, a registered trademark of DuPont Dow Elastomers)	<ul style="list-style-type: none"> + Excellent resistance to heat and oil combinations: hot greases found in engines and compressors. Excellent resistance to a wide range of concentrated acids. - High cost of fluoroelastomer may limit usage to extreme applications. Resilience is low and tear strength is limited unless certain compounding steps are taken to improve it. Impact resistance is fair.
SBR (Styrene butadiene)	<ul style="list-style-type: none"> + Good abrasion resistance and excellent impact and cut-and-gouge resistance. Can be compounded for use as skirtboard rubber, lining rubber, conveyor belt covers, tires and other extremely demanding applications. Used as gasket material and as an economical general purpose sheet. - Not suited for use with oils, fuels, solvents, or hydraulic fluids.

نمونه فندرها:





انواع باترفلای ولو و شیرها

شرکت فرایشتاز هونام با برند تجاری فراراب به عنوان بزرگترین تولید کننده قطعات لاستیکی در جنوب کشور و با توجه به قابلیت های فنی و مهندسی شرکت های همکار خود که از معتبرترین کارخانجات تولیدی قطعات صنعتی در منطقه می باشند. (شرکت های فرابرد، دالین کوه، فراسان، نوین گام، آب ارم، فراپاکس)، از سال ها پیش اقدام به تولید انواع سیت ها و پوشش های پمپ های صنعتی نموده است

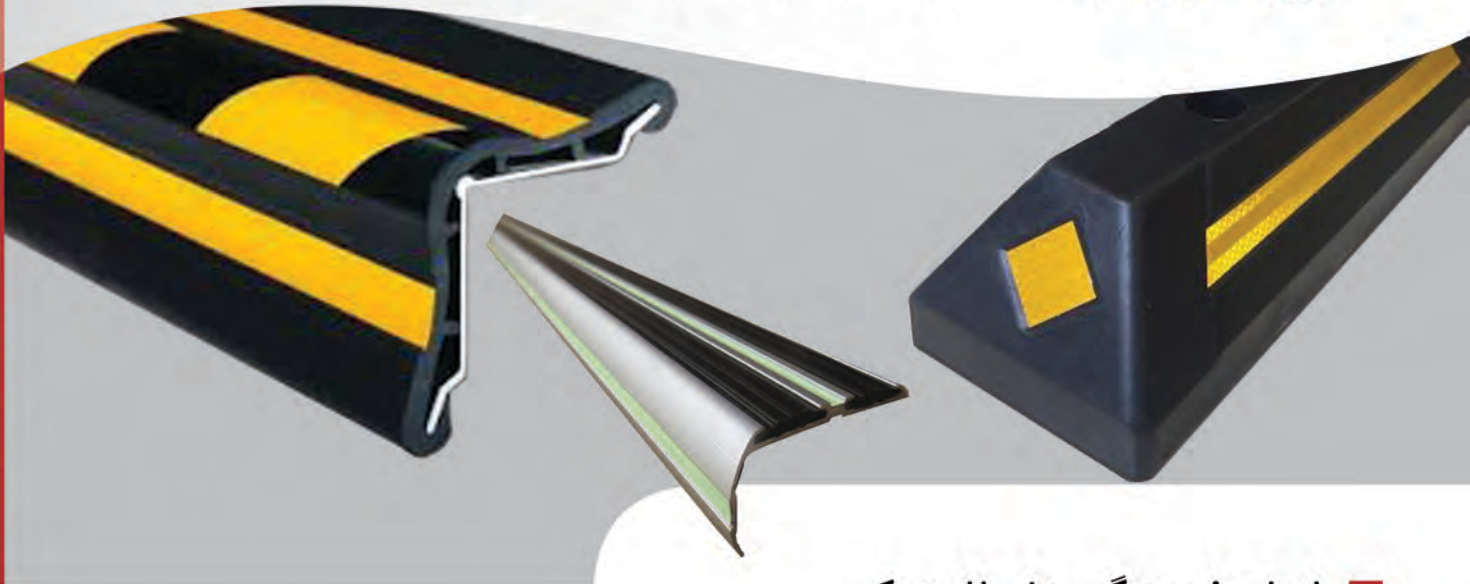
این شرکت قطعات آب بند را با استفاده از الاستومرهای EPDM, EPT, NBR, PTFE, FKM, CSM, Silicon, Neoprene به منظور استفاده در انواع باترفلای ولو و شیرها با بالاترین کیفیت و گارانتی تولید نموده و افتخار همکاری با مجموعه های فعال بسیاری در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، آب و فاضلاب، نیروگاهی و تاسیسات دریایی را دارا می باشد.

کاربرد های عمومی

صنایع شیمیایی و پتروشیمی	تصفیه خانه های آب
تکنولوژی های انتقال مواد	کشتی سازی
نیروگاه ها	صنایع رنگ
عمران و شهرسازی	صنعت غذایی و بهداشتی
صنعت کاغذ و سلولزی	

مشخصات

حداکثر فشار کاری : ۱۶ بار برای قطرهای پایین و ۲۰ بار برای قطر های بالا
 سایز اسمی : از ۴۰ تا ۲۰۰۰ میلی متر
 دمای کاری : بر اساس مواد اولیه مصرفی متغییر
 فشار کاری : ۱۶ بار برای قطرهای پایین
 استانداردهای ابعادی : EN 558 , BS 10 , ASME B16.5 , EN 1092 , EN ISO 5211 , API

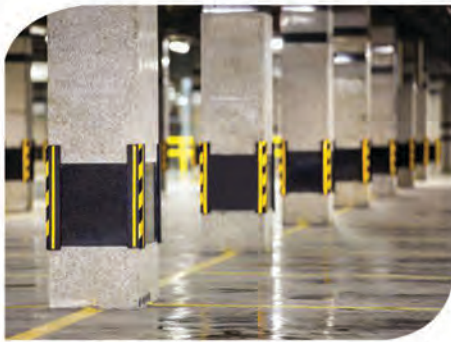


انواع ضربه گیر های لاستیکی

ضربه گیر ستون پارکینگ: محافظت از بدنه خودرو و مصالح ساختمانی استفاده شده در سطح دیوار در برابر هر گونه ضربه به ویژه در فضا های محدود پارک خودرو.

سرعت گیر های لاستیکی: جهت بهبود ایمنی مسیرهای عبور و مرور، ورودی شهرها و جاده های ترانزیت

استاپر پله: در هنگام رفت و آمد و عبور و مرور از راه پله، از بروز حوادث مانند لیز خوردن و صدمه دیدن جلوگیری می نماید. قابلیت تولید انواع ضربه گیر های لاستیکی با فرمولاسیون اختصاصی، متناسب با شرایط کارکردهای متفاوت با شرایط آب و هوایی و تماس با موادهای متفاوت.



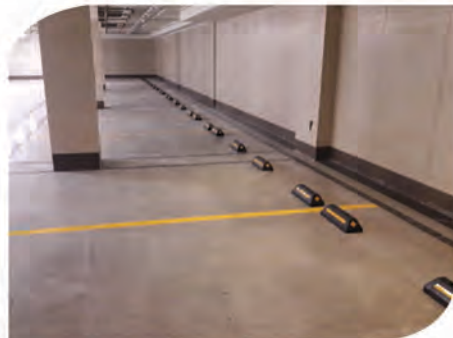
ضربه گیر ستون پارکینگ



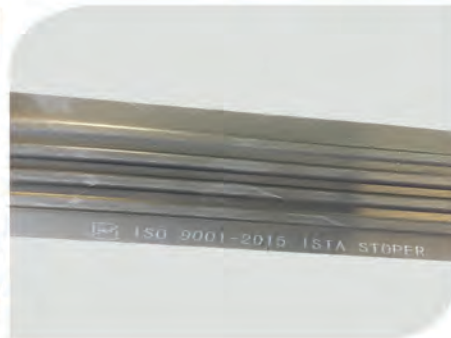
استاپر پله



ضربه گیر ستون پارکینگ



سرعت گیر لاستیکی



استاپر پله



قطعات لاستیکی متفرقه

قطعات پلیمری یکی از پر کاربردترین محصولات در تجهیزات و ماشین آلات در صنایع امروز است و یکی از پر مصرف ترین نوع محصولات پلیمری، قطعات لاستیکی می باشد. شرکت فرارابستاز هونام شیراز در راستای خودکفایی هر چه بیشتر صنعت کشور، اقدام به تولید انواع قطعات لاستیکی بر اساس شرایط کاری، نقشه یا نمونه قطعه نموده است.

