PAD SEPAHAN
Industrial Group

Designing, Producing, and Providing Specialized Services Related to Industrial Rubber

CONTACT

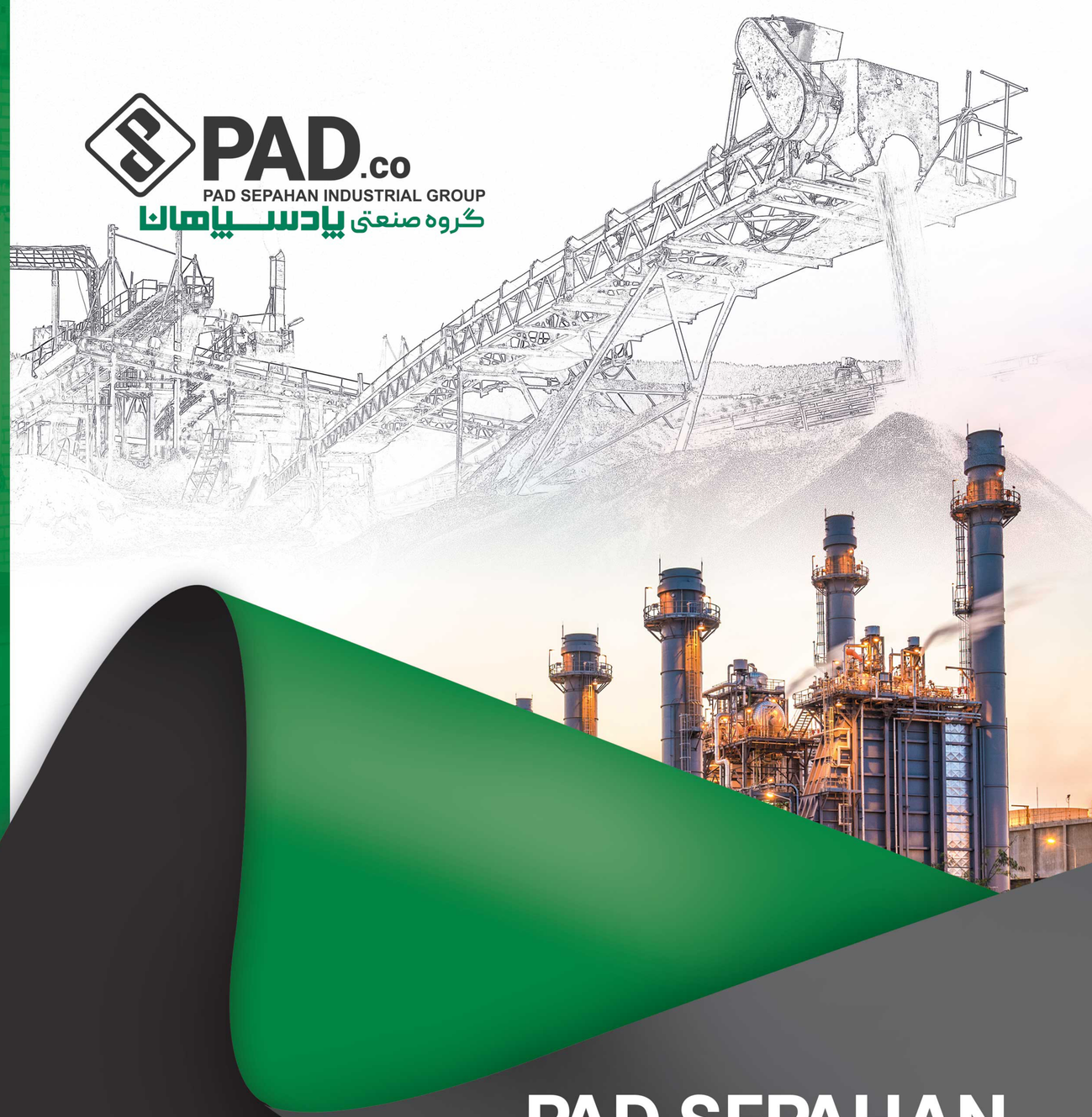
+98 910 004 6995

www.padsep.com

info@padsep.com

pad_sepahan

Pad Sepahan Indursy Group



PAD.co

PAD SEPAHAN INDUSTRIAL GROUP

گروه صنعتی پادسپاهان

مجموعة باد سباهان الصناعية

تصميم و تغليف وخدمات متخصصة في المطاط الصناعي

PAD SEPAHAN
Industrial Group

Designing, Producing, and Providing Specialized Services Related to Industrial Rubber

About Us
معلومات عنا

As one of the pioneers in rubber industry in IRAN, **Pad Sepahan Industrial Group** kicked off its business in 1989 in the area of designing, producing, and providing specialized services related to industrial rubbers.
Based on a specialty-centered approach, Pad Sepahan Industrial Group designs and produces an extensive spectrum of industrial rubbers for a wide spectrum of industries including the ones of oil, gas & petrochemical, steel, concrete, transportation, powerplants, water & wastewater, and foodstuff.
Products produced by Pad Sepahan Industrial Group include different types of shock absorbers, O-rings, washers, moulded parts, rubber covers for industrial rollers. Furthermore, it provides rubber-lining and rubber protection covers.
Based on a customer and quality-centered approach, Pad Sepahan Industrial Group managed to implement different industrial projects on a regional and national levels. Pre-production engineering services, designing, and selecting an appropriate composition of raw materials, technical consultations, implementation of rubber lining specialized projects, and installing slices of conveyers in industrial environments are among the particulars which highlight this company from its rivals.

مجموعة باد سباهان الصناعية باعتبارها واحدة من رواد صناعة المطاط بدأت أنشطتها في مجال تصميم وإنتاج وتقديم الخدمات المتخصصة المتعلقة بلمطاط الصناعية في عام ١٩٨٩.
في باد سباهان وباتباع نهج متخصصة يتم تصميم وتصنيع مجموعة واسعة من المطاط الصناعية لمجموعة واسعة من الصناعات بما في ذلك النفط والغاز والبتروكيماويات والصلب والتعدين والأسمنت والنقل ومحطات الطاقة وصناعات المياه والصرف الصحي والصناعات الغذائية تشمل منتجات شركة باد سباهان مجموعة متنوعة من المصدات والحلقات الدائرية والواشرات والأجزاء المصبوبة والأجزاء المبثوقة وتغليف المطاطي للبكرات الصناعية بالإضافة إلى توفير خدمات تبطين المطاط والطلاءات الواقية المطاطية بفضل نهجها الموجه نحو توجه العملاء والجودة نجحت شركة باد سباهان في تنفيذ العديد من المشاريع الصناعية على المستويين الوطني والإقليمي و كذالك خدمات الهندسة قبل الإنتاج وتصميم واختيار مزيج المواد الخام المناسبة والاستشارات الفنية وتنفيذ مشاريع تبطين المطاط المتخصصة و يُعد تركيب الشرائح الناقلة في البيئات الصناعية إحدى السمات التي تميز هذه الشركة عن منافسيها.

Table of Raw Materials of Rubber Industries - List of Elastomers

Elastomer/Rubber Description	Density (g/cm³)	Use
Natural rubber (NR)	0.92	High durability, elasticity & flexibility
Isoprene poly rubber (IR)	0.92	Durability against Friction and flexibility against tears
Acrylonitrile rubber (NBR)	1.23	Great durability against oils, fuels, and greases
hydrogenated Acrylonitrile rubber (NHBR)	1.2	High durability against heat, acids, and oil
PVC-NBR Rubber	1.25	High durability against oils and hard surfaces
Ethylene propylene rubber (EPDM)	0.86	High durability against UV and ozone thermal insulations
Butadiene Styrene rubber (SBR)	0.92	Great durability against erosion, and great flexibility in addition to low price
Poly-Butadiene rubber (PBR)	0.9	Great elasticity, and high durability against erosion
Viton rubber (FKM)	1.85	Great durability a gainst oils and chemicals and heat
Silicone rubber (Q)	1.1	Great flexibility against high and low temperatures, and not affecting humans
Chloroprene rubber (CR)	1.23	High durability against fire, acids, and oils, in addition to atmospheric conditions
Hypalon rubber (CSM)	1.35	Great durability against chemicals, oils, and heat
Polyurethane rubber (PU)	1.2	Great durability against erosion, tears, and atmospheric conditions
Butyl rubber (IIR)	0.92	Great durability against gases, acids, and chemicals
Bromobutyl & Chlorobutyl Rubber (BIIR, CIIR)	1.1	Great durability against gases and chemicals
Elastomer thermoplastic (TPV, TPE)	1.2	Great durability and flexibility against high temperatures and oil

List of Carbon Blacks

Carbon Black Grade	Size of Particles (nm)	Properties
N220	20	High durability, and good mechanical Properties against erosion
N330	30	Balance of properties, improving elasticity and durability
N550	50	Low properties, specially good for surfaces with soots, good durability and flexibility
N660	60	Anti-thermal properties for surfaces with better soots
N770	70	Low resistance specially for surfaces with high soots against high temperatures
N990	90	Improving soots with anti-strenght, elasticity and erosion properties

Rubber compound is a composition of rubber, baked materials, fillers, and additives used for production of different rubber products. This composition speeds up production process and makes steady its quality.
Pad Sepahan Industrial Group includes specialized lab and international standards, so, they make it able to produce different grades of specialized compounds.

Compound-Making Stages:
1. Selection of an appropriate formulation.
2. Primary mixing.
3. Pre-baking and regulation of viscosity.
4. Final baking (vulcanisation)

PAD SEPAHAN
Industrial Group

PAD SEPAHAN
Industrial Group

قائمة بالمواد الخام الكاوتشوك و...

استخدام	كثافة (g/cm³)	نوع الكاوتشوك/الإيلاستومر
قوة شد عالية - مقاومة جيدة للتآكل - مرونة العالية	0.92	الكاوتشوك الطبيعي(NR)
مقاومة ممتازة للتآكل والتمزق ومرونة جيدة	0.92	مطاط البولي إيزوبرين(IR)
مقاومة ممتازة للزيوت والشحوم والوقود	1.23	مطاط الأكريلونيتريل (NBR)
مقاومة عالية للحرارة والزيوت والأحماض	1.2	مطاط الأكريلونيتريل المهدرج (HNBR)
مقاومة جيدة للزيوت وصلابة عالية	1.25	مطاط NBR-PVC
مقاومة ممتازة للأوزون وعزل حراري UV	0.86	مطاط الإيثيلين بروبيلين(EPDM)
مقاومة للتآكل،مرونة جيدة، سعر مناسب	0.92	مطاط ستايرين بوتادين (SBR)
مقاوم للتآكل، مرونة عالية	0.9	مطاط البولي بوتادين (PBR)
مقاومة ممتازة للحرارة والمواد الكيميائية والزيوت	1.85	مطاط فيتون (FKM)
مرونة ممتازة في درجات الحرارة المنخفضة والعالية وغير ضار للبشر	1.1	مطاط السيليكون (Q)
مقاومة ممتازة للحريق والزيوت والأحماض والظروف الجوية	1.23	مطاط الكلوروبرين (CR)
مقاوم للمواد الكيميائية والزيوت والحرارة	1.35	مطاط الهيبالون(CSM)
مقاومة ممتازة للتآكل والتمزق والظروف الجوية	1.2	مطاط البولي يوريثان (PU)
مقاوم لاختراق الغاز ومقاوم جيد للأحماض والقواعد الكيميائية	0.92	مطاط بوتيل (IIR)
مقاومة ممتازة للغازات والمواد الكيميائية	1.1	مطاط بروموبوتيل وكلوروبوتيل (BIIR, CIIR)
مرونة عالية ومقاومة للزيوت ودرجات الحرارة العالية	1.2	الترموبلاستيك الايلاستومر (TPV, TPE)

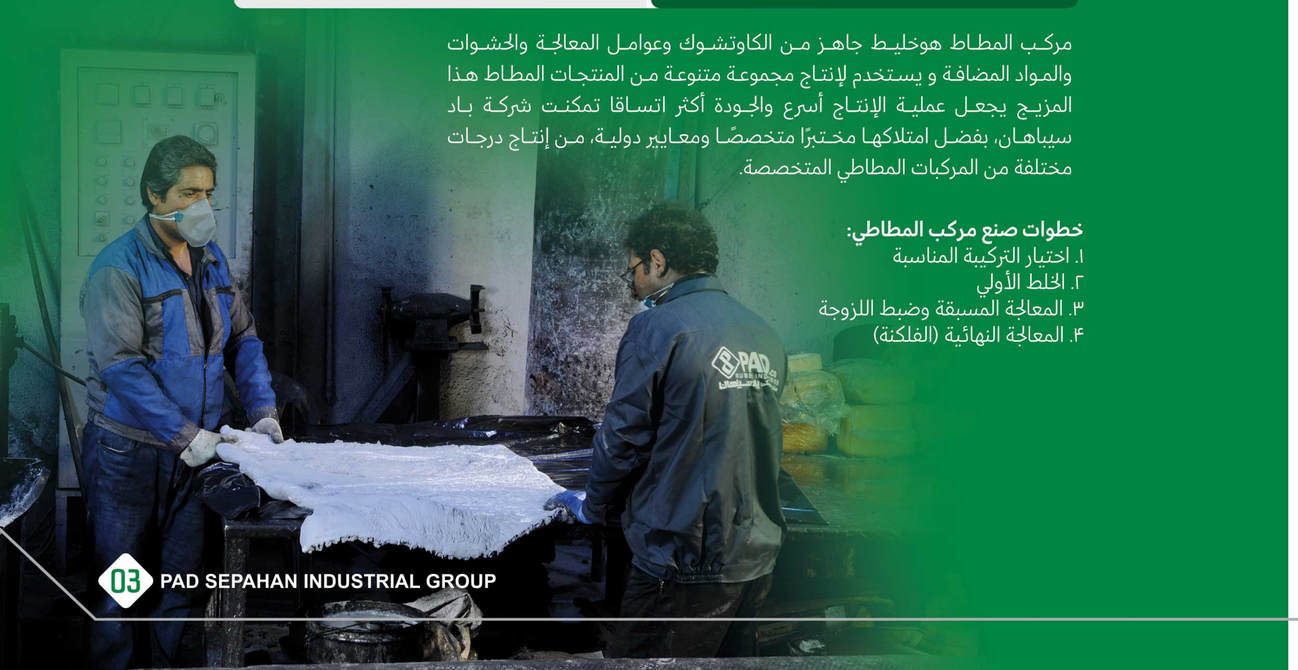
قائمة السخام

الخصائص	حجم الجسيمات(nm)	نوع السخام
السخام ذو المساحة خاصة عالية مقاومة جيدة للتآكل وتحسين الخواص الميكانيكية	20	N220
سخام متوسط ذو خصائص توازن بين مقاومة التآكل والشد- معزز القوة	30	N330
سخام ذوالمساحة خاصة منخفضة - خصائص المرونة وقوة جيدة	50	N550
سخام ذو مساحة خاصة أقل وخصائص مقاومة للحرارة أفضل	60	N660
سخام ذو مساحة خاصة منخفضة ومقاومة ممتازة لدرجات الحرارة العالية	70	N770
سخام ذو خصائص معززة للشد والقوة وخصائص مقاومة للتآكل	90	N990

مركب المطاط هوخليط جاهز من الكاوتشوك وعوامل المعالجة والحشوات والمواد المضافة و يستخدم لإنتاج مجموعة متنوعة من المنتجات المطاط هذا المزيج يجعل عملية الإنتاج أسرع والجودة أكثر اتساقا تمكنت شركة باد سيباهان، بفضل امتلاكها مختبرًا متخصصًا ومعايير دولية، من إنتاج درجات مختلفة من المركبات المطاطي المتخصصة.

خطوات صنع مركب المطاطي:

١. اختيار التركيبة المناسبة
٢. الخلط الأولي
٣. المعالجة المسبقة وضبط اللزوجة
٤. المعالجة النهائية (الفلكنة)



Laboratory
المختبر

The lab of Pad Sepahan Industrial Group floated in 2017 with the purpose of promoting quality of products. Research & development department started for working with universities in addition to defining common research projects, and promoting skills and efficiency of crew. This lab receives required consultations to obtain ISO 17025/IEC certificate, so, it fully implements all management and technical paragraphs of 17025 Standard.

Research & Development

- **Development of prominent technologies:** Designing and presenting formulations based on special needs of each industry.
- **Reducing time of entering into market:** Fast implementation of research projects and sample-providing to meet clients' orders.
- **Extension of lives and efficiency of products:** Optimization of physical and mechanical properties of rubber parts.
- **Working in accordance with global standards:** Ensuring processes and results in accordance with ISO 17025/IEC and ISO9001.
- Technology of reverse engineering of products using advanced machines and engineering knowledge of Pad Sepehan Industrial Group.

تم إطلاق مختبر شركة بادسباهان للصناعات المطاطية في عام ٢٠١٧ بهدف تحسين جودة المنتجات وإنشاء وحدة للبحث والتطوير بالتعاون مع الجامعات وتحديد مشاريع بحثية مشتركة وتحسين مهارات وكفاءة الموظفين وقد قام هذا المختبر بعد تلقيه الاستشارات اللازمة للحصول على شهادة ISO\IEC ١٧٠٢٥ بتنفيذ جميع البنود الإدارية والفنية لمعيار ١٧٠٢٥ بلكامل

البحث والتطوير (R&D)

- تطوير تقنيات متطورة: تصميم وتوفير تركيبات بناءً على الاحتياجات الخاصة لكل صناعة
- تقليل وقت طرح المنتج في السوق: تنفيذ مشاريع البحث والتطوير بسرعة للاستجابة لطلبات العملاء
- اطالة عمرالافتراضي وكفاءة المنتجات : تحسين الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للأجزاء المطاطية
- الالتزام بالمعايير العالمية :التاكد من العمليات والنتايج وفقاً ISO\IEC ١٧٠٢٥ وISO ٩٠٠١
- تكنولوجيا الهندسة العكسية للمنتجات باستخدام الأجهزة

PAD SEPAHAN
Industrial Group

Area of Business
مجال النشاط

مجال النشاط: تقدم شركة باد سباهان للصناعات المطاطية التي تتمتع بخبرة تزيد عن ثلاثة عقود في هذا المجال، خدمات متخصصة في مجال تبطين الخزانات والأنابيب والمعدات الصناعية بالمطاط باستخدام الطرق الباردة والساخنة يقوم هذا المجمع باستخدام معدات متطورة وفريق تنفيذي ذي خبرة بتنفيذ عمليات الطلاء على أنواع مختلفة من درام والأسطوانات الصناعية ويصنع بكرات نقل المواد بجودة عالية ووفقًا للمعايير الدولية يتم تنفيذ المشاريع في موقع صاحب العمل أو في مصنع باد سباهان مع الالتزام بالمتطلبات الفنية وضبط الجودة الصارمة وضمان المنتج

- أجزاء مطاطية
- أجزاء مطاطية مزدوجة
- خطوط نقل المواد (توريد وإنتاج جميع المعدات وأجزاء خطوط النقل)
- أسطوانة
- حزام الناقل
- درام
- بكرة النقل
- قاعدة بكرة النقل
- بطانة مطاطية
- ورقة المطاطية
- شريط طولي

Pad Sepahan Industrial Group has been providing specialized services for more than three decades in the area of rubber lining reservoirs, and industrial pipes and equipment based on cold and warm methods. This company enjoys advanced equipment and an experienced executive team, so, it conducts insulation operation of different drums, industrial rollers, and manufacturing high quality conveyor rollers in accordance with international standards. Projects implemented in the employer's premises or in Pad Sepahan Industrial Group factory observing technical requirements, monitoring accurate controlling, and product guaranteeing.

- Rubber parts
- Materials Handling (providing and producing all equipment and parts of transferring lines)
- Rollers
- Conveyors
- Drums
- Idlers (Roller Idlers)
- Rolling base
- Rubber lining
- Rubber sheets
- Rubber strips / Rubber straps

Rubber Parts
أجزاء مطاطية

تُعد منتجات المطاط مكونًا رئيسيًا في العديد من الصناعات بما في ذلك صناعة السيارات والبتروكيماويات والزراعة والبناء والمعدات الصناعيةتصنع هذه الأجزاء باستخدام مجموعة متنوعة من المركبات الهندسية يتم إنتاج مواد مثل EPDM و NBR والسيليكون و SBR لتكون مقاومة للضغط والحرارة والزيوت والمواد الكيميائية والظروف البيئية.

أنواع قطع المطاط باد سباهان: تعبئة الضغط - غطاء مطاطي, الارضيات, وصلات, أغشية مطاطية المصدات, واشرات وحلقات, مانع التسرب أو المُحكِم

Rubber products are one of the key components in many industries including the ones of car manufactureing, petrochemicals, agriculture, and industrial manufactures and equipment. These parts are produced using different engineering compounds including EPDM, NBR, Silicone, and SBR, so, they may be durable against pressure, heat, oil, chemicals, and environmental conditions.

Different Rubber Parts Produced by Pad Sepahan Industrial Group:
Packings, Covers, Floor finishes, Couplings, Rubber diaphragms, Shock absorbers, Washers & O-rings, Sealers Ect.

Composite Rubber Parts
أجزاء مطاطية المزدوجة

In many heavy and semi-heavy industries, it is required to use strong parts which hold metal mechanical strength in addition to holding sealing, flexibility, and rubber shock absorbing properties. These parts known as metal – rubber composite products.

Different Metal Rubber Parts Produced by Pad Sepahan Industrial Group:

- Metal gaskets with rubber Coating
- Cast iron gate valves rubber lining
- Metal – rubber Shock absorbers
- Washers, O-rings, Seals, and Custom desined complex parts.

في العديد من الصناعات الثقيلة وشبه الثقيلة من الضروري استخدام أجزاء تتمتع بقوة ومقاومة ميكانيكية للمعادن وخصائص منع التسرب والمرونة وامتصاص الصدمات للمطاط هذه الأجزاء المعروفة باسم منتجات المزدوجة المعدني المطاطي

أنواع مختلفة من الأجزاء المعدنية المطاطية التي تنتجها شركة باد سباهان:

- جوانات معدنية مغلفة بالمطاط
- صمامات البوابة وأقراص من الحديد الزهر المغطى بالمطاط
- ممتصات الاهتزاز المعدنية المطاطية
- الواشر, الحلقات الدائرية, مصد الماء, أجزاء معقدة مطلوبة

PAD SEPAHAN
Industrial Group

Material handling systems
خطوط نقل المواد

الاسطوانة: الانتاج + تغليف مطاطي

تتمتع شركة باد سباهان بفضل معداتها المتطورة بالقدرة على تنفيذ مشاريع واسعة النطاق وهي قادرة على طلاء أكثر من ٢٠٠ أسطوانة صناعية شهريًا بأبعاد:

- القطر: من ١٠٠ إلى ٢٢٠٠ مم
- الطول: من ٣٠٠ إلى ٦٠٠٠ مم

تنفيذ الطلاء المطاطي الاسطوانات لخطوط الإنتاج مصنوعة من:

NR,NR-BR,CR,HNBR, NBR, EPDM, POLYURETHANES

في جميع الصناعات البتروكيماوية والتكرير والنفط والصلب والطباعة والورق والجلود و...

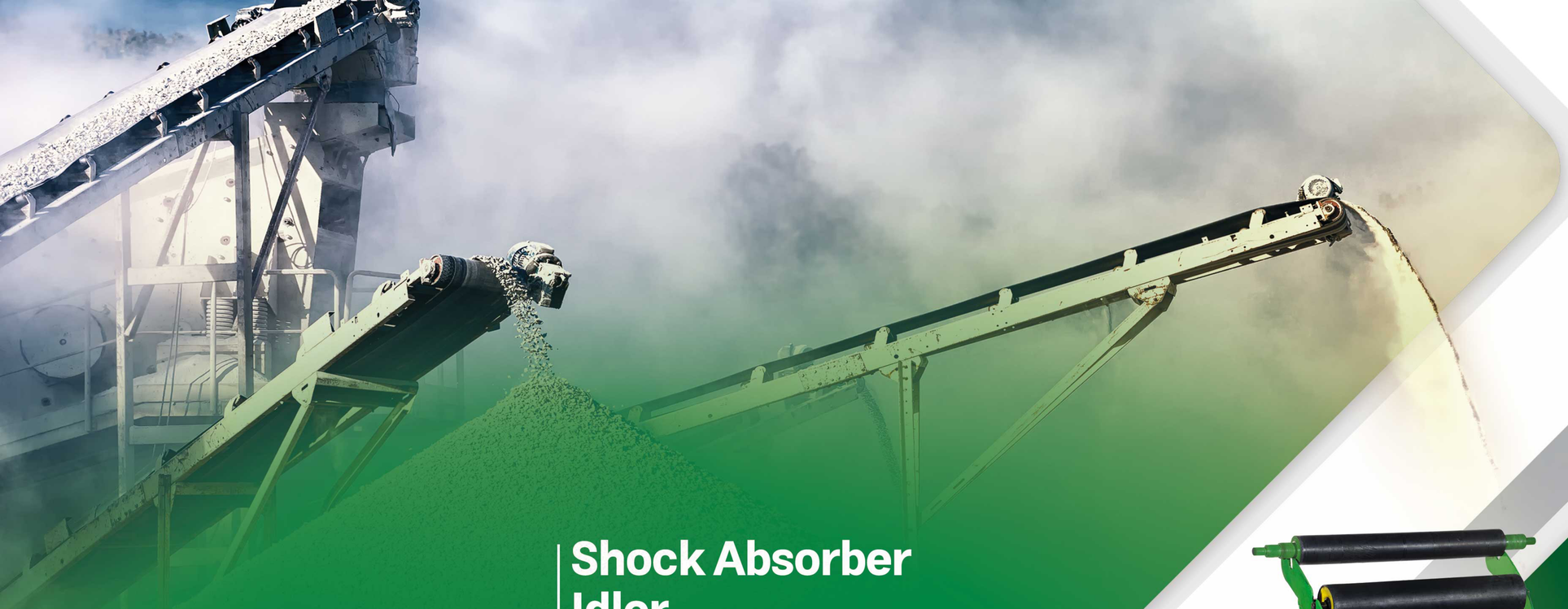
Roller Production & Rubber Covering

Pad Sepahan Industrial Group possesses advanced equipment and is capable of executing extensive projects. The company can cover over 200 industrial rollers per month with the following dimensions:

- Diameter: 100 to 2200 mm
- Lenght: 200 to 6000 mm

Rubber covers are implemented using: Polyurethanes, EPDM, NBR, HNBR, CR, NR-BR, NR

These products are used in petrochemical, refinery, oil, steel, printing, paper, leather, and other industries.



Shock Absorber Idler

بكرات النقل الممتصة للصدمات

Rubber shock absorber idlers are reinforced industrial idlers installed in drop zones where materials are discharged onto conveyors under high pressure. These idlers contain special O-ring sets on a metal skeleton to absorb shocks.

بكرة الصدمات المطاطية هي نوع من البكرات الصناعية المقواة التي يتم تركيبها في مناطق التفريغ (DROP ZONE) حيث يتم تفريغ المواد مباشرة على سير النقل تحت ضغط عالٍ تحتوي هذه البكرات على حلقات مطاطية خاصة مثبتة على الجسم المعدني للبكرة وهي مسؤولة عن امتصاص طاقة الصدمات وتقليل الضغط على حزام النقل

PAD SEPAHAN
Industrial Group

Idlers Base

قاعدة بكرة النقل

Idlers base or structure is a strong metal component which maintains and orders Idlers in different section of conveyor. This part is usually made of steel resistant against erosion, impact, and pressure, and pending on the use, it may be designed as V-shaped, flat, or angular.

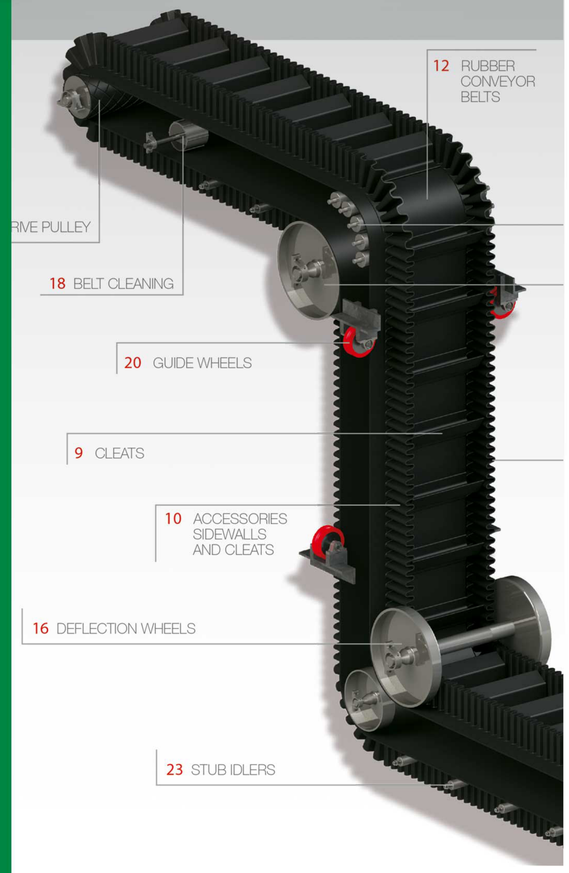
قاعدة البكرة أو هيكل البكرة عبارة عن قطعة معدنية متينة مسؤولة عن صيانة وتثبيت وترتيب البكرات في أجزاء مختلفة من نظام النقل عادة ما يكون هذا الجزء مصنوعًا من الفولاذ المقاوم للتآكل والصدمات والضغط واعتمادًا على نوع الاستخدام قد يتم تصميمه على شكل حرف V أو مسطح أو بزاويا

Maintaining & Producing Cleat & Sidewall Rubber

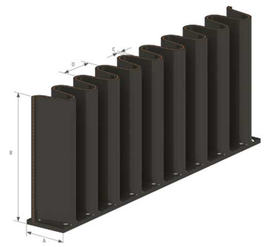
إصلاح وتصنيع الإطارات وجدرانها الجانبية

في أنظمة مناولة المواد ذات المنحدرات الحادة أو متطلبات الارتفاع العالي لن تتمكن السيور الناقلة من حمل المواد بأمان دون ملحقات خاصة في مثل هذه الحالات يُعد استخدام الأجزاء المطاطية المثبتة مثل الجدران الجانبية والغلاف المطاطية على حزام النقل حلاً متخصصًا وفعالًا.

In transferring systems of materials with steep slopes or height, conveyors may not hold materials safely without special accessories. In such conditions, using rubber parts which may be set such as sidewalls and rubber covers on conveyors may be an effective specialized solution.



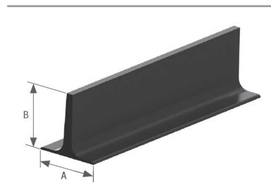
SIDEWALLS



article code	HEF fabric	HEL no fabric	A	B	C	D	weight	Ø pulley	Ø deflection
			mm	mm	mm	mm	Kg/m	mm	mm
40/30	-	√	30	40	5	25	0,5	-	-
40/50	√	√	50	40	6	50	0,8	250	280
60	√	√	50	60	6	50	1,2	250	280
80	√	√	50	80	6	50	1,4	280	315
100	√	-	50	100	6	50	1,6	360	480
120	√	-	50	120	6	50	2,2	360	480
160	√	-	70	160	6	55	3,7	480	640
200	√	-	80	200	8	65	5	600	800
240	√	-	80	240	8	65	6	720	960
300	√	-	100	300	9	90	8,2	900	1200
160/75	√	-	75	160	9	60	4,6	480	640
200/75	√	-	75	200	9	60	5,6	600	800
240/75	√	-	75	240	9	60	6,6	720	960
250/75	√	-	75	250	9	60	7	750	1000
280/75	√	-	75	280	9	60	7,8	900	1200
300/75	√	-	75	300	9	60	8,3	900	1200
400	√	-	100	400	12	83	18,7	1200	1600
500	√	-	100	500	12	83	23,7	1500	2000

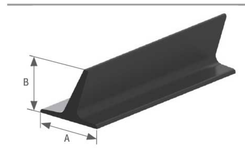
CLEATS

T



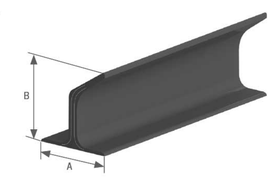
article code	HBL no fabric	HBF fabric	A	B	weight
			mm	mm	Kg/m
T20	√	-	40	20	0,2
TB30	√	-	80	30	1,1
TB40	√	-	80	40	1,2
TB50	√	-	100	50	2,3
T55	√	-	80	55	0,9
T75	√	√	100	75	1,6
T90	√	√	110	90	2,4
T110	√	√	110	110	3,0
T140	√	√	110	140	3,6
T180	√	√	150	180	4,7

C



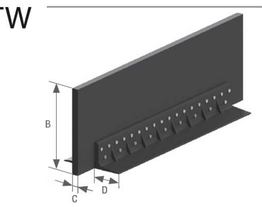
article code	HBL no fabric	HBF fabric	A	B	weight
			mm	mm	Kg/m
C55	√	-	90	55	1,2
C75	√	-	90	75	2,0
C110	√	√	110	110	2,7

TC



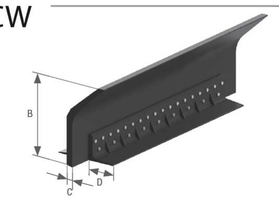
article code	HBL no fabric	HBF fabric	A	B	weight
			mm	mm	Kg/m
HBL-TC70	√	√	70	70	1,24
HBL-TC90	√	√	110	90	2,7
HBL-TC110	√	√	110	110	3,0
HBL-TC140	√	√	140	140	4,3
HBL-TC180	√	√	170	180	6,3
HBL-TC220	√	√	175	220	7,4
HBL-TC230	-	√	175	230	7,8
HBL-TC240	-	√	175	240	8,2
HBL-TC250	-	√	175	250	8,5
HBL-TC260	-	√	175	260	8,7
HBL-TC280	-	√	190	280	11,9

TW



article code	HBL no fabric	HBF fabric	B	C	D
			mm	mm	mm
TW280	-	√	280	30	99
TW360	-	√	360	30	99
TW380	-	√	380	30	99
TW480	-	√	480	30	99

TCW



article code	HBL no fabric	HBF fabric	A	B	C	D
			mm	mm	mm	mm
TCW280	-	√	228	280	30	99
TCW360	-	√	228	360	30	99
TCW380	-	√	228	380	30	99
TCW480	-	√	228	480	30	99

Rubber lining
بطانة مطاطية

تُعد البطانات المطاطية أو الطلاءات الواقية طلاءات واقية/مطاطية تُستخدم في البيئات الحمضية والقلوية والكاشطة كأحد الحلول الاقتصادية المتاحة في الصناعات الكيميائية والنفطية والغازية والبتروكيماوية والصلب وغيرها.

تُعتبر البطانة المطاطية ذات أهمية بالغة للأسباب التالية:

- مقاومة عالية للبيئات الكيميائية
- مقاومة عالية في البيئات الكاشطة والمسببة للتآكل
- تنوع كبير في المواد وأساليب التنفيذ
- التنفيذ باستخدام الطرق الساخنة (الطبخ في جهاز الأوتوكلاف التعقيم تحت درجة حرارة وضغط) وتركيب الألواح بطريقة باردة
- سهولة التركيب
- إمكانية الإصلاح موضعي
- إمكانية التطبيق على الأسطح المعدنية والخرسانية وفي ظروف خاصة على الأسطح المعدنية الملونة (النحاس – الألومنيوم و ...)
- مقاومة للصدمات الحرارية من ٢٠- إلى ٢٥٠+ درجة مئوي

تعتبر بطانة المطاط الساخن(HOT RUBBER LINING) واحدة من أكثر الطرق تطوراً ومتانة لعزل وحماية الأسطح الصناعية من العوامل البيئية المدمرة والتآكل الكيميائي والتآكل ودرجات الحرارة العالية والضغط.
تعتبر البطانة المطاطية الباردة (COLD RUBBER LINING) واحدة من أكثر الطرق فعالية لحماية الأسطح المعدنية والخرسانية من التآكل والخدوش والرطوبة والمواد الكيميائية والأحماض.

Rubber lining or protection covers are rubber protections in environments with acidic, alkaline, or erosive properties as an economic solution available in chemical, oil & gas, petrochemicals, and steel industries, etc.

For the following reasons, rubber–lining is important:

- High durability in chemical environments.
- High durability in erosive environments.
- High diversity of materials and manner of implementation.
- Implementation based on warm methods (baking in autoclave under temperature and pressure), and cold sheet installation.
- Easy installation.
- Possibility of local repairing.
- Possibility of implementation on metal and concrete surfaces, and also on color metals in special cases (copper, aluminium, etc.).
- Tolerating thermal shocks from – 20 to + 250 C°.

Hot rubber lining is one of the most advanced and sustainable methods of isolation and protection of industrial surfaces against environmental damaging factors, chemical erosion, abrasion, and high temperature and pressure.
Cold rubber lining is one of the most effective methods of protecting concrete and metal surfaces against erosion, abrasion, humidity, and chemical and acidic materials.

PAD SEPAHAN
Industrial Group

Why
Pad Sepahan Industrial Group?
لماذا باد سباهان؟

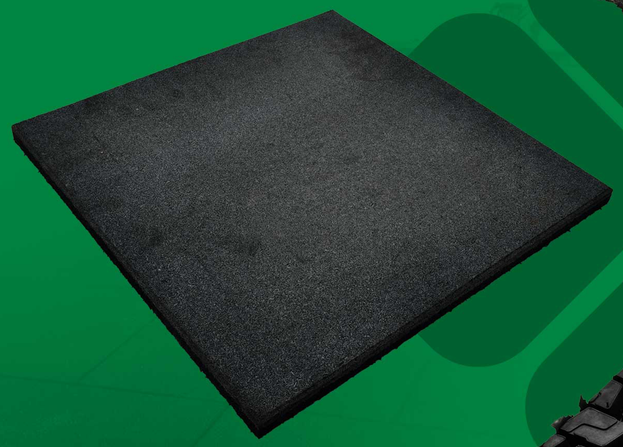
- Deployment of experienced teams to project sites across Iran (and internationally, including Iraq, Oman, UAE, Saudi Arabia, Qatar, Turkey, Pakistan, etc.)
- Using quality domestic and international raw materials.
- Completing projects in company with final technical book, and warranty of execution.
- After-delivery support, and possibility of periodic visits of key projects.

- إرسال فريق من ذوي الخبرة إلى مواقع المشاريع في جميع أنحاء البلاد و خارج البلاد (عراق – عمان -امارات -سعودية -قطر- تركيه -باكستان و...)
- استخدام مواد الخام عالية الجودة من علامات تجارية المحلية والأجنبية المرموقة
- تسليم المشروع مع التقرير الفني (FINAL BOOK) وضمان الأداء و التنفيذ
- تقديم الدعم بعد التسليم وإمكانية القيام بزيارات دورية للمشاريع الرئيسية

PAD SEPAHAN
Industrial Group

Rubber Sheet + Floor Finish

ألواح مطاطية + أرضيات

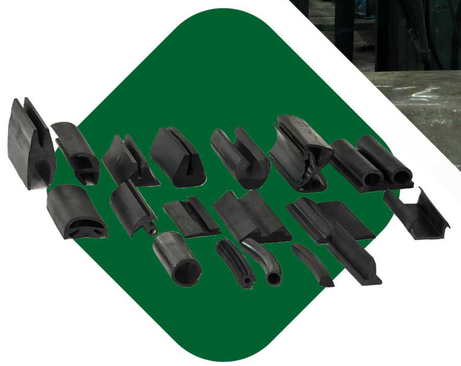


Rubber sheets and floor finishes are among the most important industrial and commercial elements which are designed for protecting surfaces, promoting safety of crew, and improving working conditions. These rubber finishes have anti-slippage, thermal & audio insulation, and high mechanical & chemical strength properties, and they prevent damage and slippage in industrial environments in which there's a lot of traffic.

تُعد الأرضيات و ألواح المطاطية من بين أكثر العناصر الصناعية والتجارية استخدامًا وهي مصممة لحماية الأسطح وزيادة سلامة الموظفين وتحسين ظروف العمل هذه الأرضيات بفضل خصائصها المضادة للانزلاق والعزل الحراري والصوتي ومقاومتها الميكانيكية والكيميائية العالية بمنع التلف والانزلاق في البيئات الصناعية و المزدحمة

Rubber Profile

شريط طولي



In many industries, there is need for longitudinal rubber strips for sealing, absorbing shocks, transferring, or steering objects. These parts are produced based on extrusion or longitudinal moulding.

Diversity of production of extruded rubber parts.

- Rubber sealant strips.
- Industrial shock-absorbing and edge-covering profiles.
- Round, D-shaped, H-shaped, D-shaped and special strips.
- Longitudinal strips which are anti-grease, anti-thermal, and resistant to UV.
- Production based on Silicone, SBR, EPDM, NBR, and NR composites, etc.

في العديد من الصناعات بحاجة إلى قطع مطاطية طولية لأغراض منع التسرب والمصد للصدمات والنقل والمصد المياه وأو توجيه الأجسام تصنع هذه القطع عن طريق البثق أو الصب الطولي

التنوع في إنتاج الأجزاء المطاطية المبثوقة

- شرائط مانعة للتسرب المطاطية
- البروفيل المصد للصدمات والقابض الحافة
- شرائط دائرية وشرائط على شكل حرف D وشرائط على شكل حرف H وشرائط على شكل حرف Uوشرائط الخاصة
- مطاط الطولية مقاومة للزيت والحرارة والأشعة فوق البنفسجية UV انتاج مع مزج NR, NBR, EPDM, SBR, SILICONE و غيرهم
- التلوين والتحديد باستخدام مزج المركز(مسترباخ) والمواد المضافة الخاصة

Standards
المعايير

نجحت شركة باد سباهان في عام٢٠١٧ الحصول على الشهادة القياسية ISO/IEC ١٧٠٢٥ بالإضافة إلى شهادة التأهيل الوطنية برقم حصريNACI/LAB/١٥٣٢ يتمتع هذا المختبر بفضل تجهيزاته المتطورة وكادره الخبير والمتمرس بالقدرة على تنفيذ مشاريع بحثية و تصاميم التركيبية في صناعة المطاط كما أنه على أتم الاستعداد لتقديم خدماته في المجالات التالية وفقًا للمعايير الدولية :

Iso/IEC17025-2017 standard designed, and in 2021, Pad Sepahan Industrial Group managed to obtain this certificate from the Iranian National Center of Qualification with qualification unique number of NACI/LAB/1532.
This lab enjoys advanced lab equipment and experienced skilled force, so, it may conduct research projects and it may design formulation(s) in rubber industry. Furthermore, it may provide services in the following areas in accordance with international standards.

Method of Test طريقةالاختبار	عنوان الاختبار
ASTM D412-16	Standard of test of elastic durability of rubber معيار اختبار قوة شد المطاط
ASTM D5289-19	Standard of test of baking rubber using a rheometer معيار اختبار معالجة المطاط باستخدام الريومتر
ASTM D624 - 00(2020)	Standard of test of rubber tear durability معيار اختبار مقاومة تمزق المطاط
ISO 4649 (2017)	Standard of test of rubber erosion durability معيار اختبار مقاومة المطاط للتآكل
ASTM D2240-15	Standard of test of durability (SHORE A, SHORE D) معيار اختبار الصلابة (SHOREA, SHORED)
DIN 53512 (2000)	Standard of rubber elasticity test معيار اختبار ارتداد المطاط
ASTM D395-18	Standard of rubber pressure stationarity test معيار اختبار مقاومة ضغط المطاط
ISO 2781	Standard of rubber density determination test معيار اختبار تحديد كثافة المطاط
ASTM D573 - 04 (2019)	Standard of rubber aging test معيار لاختبار شيخوخة المطاط في هواء
ASTM D429	Standard of test of rubber attachment to metal معيار اختبار التصاق المطاط بالركيزة المعدنية

جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

شماره احصاری
تاییه صلاحیت
NACI/Lab/۱۵۳۲
تاریخ و محل اعطا گواهینامه :
۱۴۰۳/۰۸/۰۵ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :---
تاریخ اصلاح گواهینامه:---
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۷/۰۵/۲۴

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه
Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI) herewith confirms that body:

مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران بدین وسیله تأیید می‌نماید که نهاد :

Sanaye Lastiki Pad Sepahan

صنایع لاستیکی باد سپاهان

Address: Sanaye Lastiki Pad Sepahan, Honar Dead End, Kei Kargar, Pakman Street, Basij Street, Imam Khomeini Street, Isfahan, I.R.IRAN
Postal code: 8436178586
Tel: +98(21) 33686440-2
Fax : +98(31) 33686443-2
Web Site : Padsep.com

نشانی: ایران، اصفهان، خیابان امام خمینی، خیابان بسیج، خیابان پاکمن، کوی کارگر، بن بست هنر، صنایع لاستیکی پاد سپاهان
کد پستی: ۸۴۳۶۱۷۸۵۸۶
تلفن: ۰۳۱-۳۳۶۸۶۴۴۰-۲
دورنگار : ۰۳۱-۳۳۶۸۶۴۴۳-۲
سایت اینترنتی : Padsep.com

Has fulfilled the **INSO -ISO/IEC 17025:2017**
And is competent to carry out Test ()Calibration services according to accreditation scope are listed in 1 page/s of annex.

- Validity Of Accreditation Depends On Continuity Of Compliance With The Relevant Requirements And Obtaining The Approval Based On The Annual Surveillance Assessment.
- The Unique Identification Number Of This Accreditation Certificate And All Attachments Are The Same
- To Control The Crigmality Of This Certificate, Visit The Website Of NACI.(**naciportal.inso.gov.ir**)

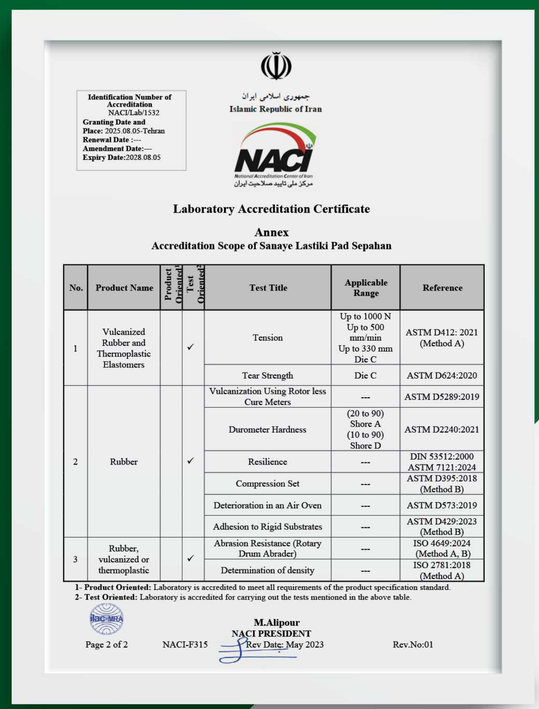
الزامات استاندارد ایران-ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵: ۲۰۱۷ را رعایت نموده است و صلاحیت انجام خدمات [موارد]کالیبراسیون[مطابق دامنه کاربردی که جزئیات آن در ۱ برگ پیوست آمده است را داراست.

- اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذتاییدیه در ارزیابیهای مراقبتی سالیانه است.
- شماره احصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه پیوستها یکسان است.
- جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (**naciportal.inso.gov.ir**)

M.Alipour
NACI PRESIDENT

مهدی علی پور
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Page 1 of 2 NACI-F315 تاریخ تجدید نظر: ۱۴۰۲/۰۲/۰۱ شماره ویرایش: ۰۱ صفحه ۱ از ۲



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/1532
Granting Date and Place: 2023.08.05-Tehran
Renewal Date :---
Amendment Date:---
Expiry Date:2028.08.05

Laboratory Accreditation Certificate

Annex
Accreditation Scope of Sanaye Lastiki Pad Sepahan

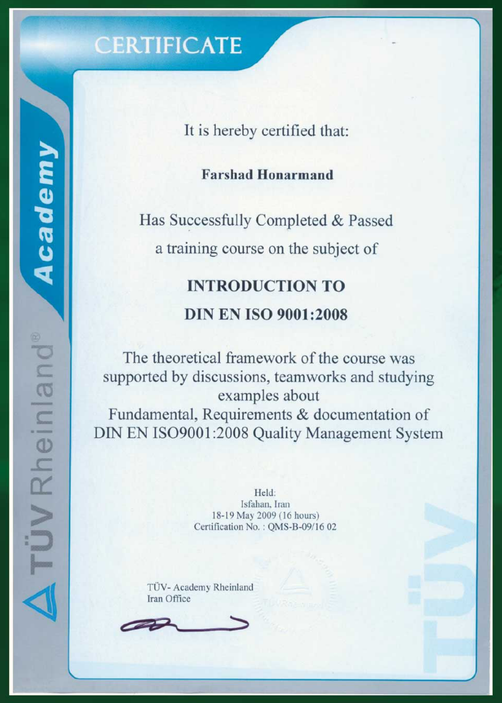
No.	Product Name	Product Oriented	Test Oriented	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Vulcanized Rubber and Thermoplastic Elastomers		✓	Tension	Up to 1000 N Up to 500 mm/min Up to 330 mm Die C	ASTM D412: 2021 (Method A)
				Tear Strength	Die C	ASTM D624:2020
2	Rubber		✓	Vulcanization Using Rotor less Cure Meters	---	ASTM D5289:2019
				Durometer Hardness	(20 to 90) Shore A (10 to 90) Shore D	ASTM D2240:2021
				Resilience	---	DIN 53512:2000 ASTM 7121:2024
				Compression Set	---	ASTM D395:2018 (Method B)
				Deterioration in an Air Oven	---	ASTM D573:2019
				Adhesion to Rigid Substrates	---	ASTM D429:2023 (Method B)
3	Rubber, vulcanized or thermoplastic		✓	Abrasion Resistance (Rotary Drum Abrader)	---	ISO 4649:2024 (Method A, B)
				Determination of density	---	ISO 2781:2018 (Method A)

1- Product Oriented: Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.
2- Test Oriented: Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.

M.Alipour
NACI PRESIDENT

Page 2 of 2 NACI-F315 Rev Date: May 2023 Rev.No:01

Certificates
الشهادات



CERTIFICATE

TÜV Rheinland® Academy

It is hereby certified that:

Farshad Honarmand

Has Successfully Completed & Passed
a training course on the subject of

INTRODUCTION TO
DIN EN ISO 9001:2008

The theoretical framework of the course was supported by discussions, teamworks and studying examples about
Fundamental, Requirements & documentation of
DIN EN ISO9001:2008 Quality Management System

Held:
Isfahan, Iran
18-19 May 2009 (16 hours)
Certification No. : QMS-B-09/16 02

TÜV- Academy Rheinland
Iran Office

BRS

This is to certify that

Mr. Farshad Honarmand

Has attended training Course on the subject of:

Quality Management System
Internal Audit

To conform to the requirement of BS EN ISO 9001:2000, Guideline ISO 19011:2002 and has completed this course and examination . This Compact Course has been held according to the BRS academy.

Held
Date: 24th & 25th Feb 2009
Certificate No: QM/IS – BR/1018-220

Signed

BRS

Quality Control

ضبط الجودة

- Quality control in different stages of production, and final confirmation of all products of the company including compounds, parts, roller covers, etc.
- Quality control and assessment of properties of materials entered into the company.
- Determining suitable conditions of production including pressure, temperature, time, mould design, etc.
- Presenting forms of registration of control parameters considering parameters important to customers, and quality control stickers for products.
- Designing required formulations based on needs of customers.
- Providing special certificates for different products.
- Providing consultation in the area of designing physical and mechanical properties of rubbers based on the latest standards.
- Providing reports of tests based on area of activity defined in 17025 Standard.

- مراقبة الجودة في مختلف مراحل الإنتاج والموافقة النهائية على جميع المنتجات الشركة بما في ذلك المركبات والأجزاء و تغليف الاسطوانة و...
- مراقبة الجودة والتحقق من خصائص المواد التي تدخل للشركة
- تحديد ظروف الإنتاجية المناسبة بما في ذلك الضغط ودرجة الحرارة والوقت وتصميم القالب و...
- توفير نماذج تسجيل معايير التحكم وفقًا للمعايير (البارامیتر) المهمة للعميل وملصقات مراقبة جودة المنتج
- تصميم التركيبات اللازمة وفقًا لاحتياجات العملاء
- تقديم شهادات خصائص المنتجات
- تقديم الاستشارات في مجال تصميم خصائص المطلوبة وفقًا للمعلومات الفنية للعملاء
- إجراء اختبارات لقياس الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للمطاط وفقًا لأحدث المعايير
- تقديم تقريرالاختبار بناءً على مجال الأنشطة المعرفة في معيار ١٧٠٢٥