



SRIC



شرکت صنایع لاستیکی

سهند

(سهامی عام)

تسمه ایرانی، بازار جهانی



WWW.SAHANDRUBBER.COM

SAHAND Rubber Industries Co.



شرکت صنایع لاستیکی

سهند

(سهامی عام)

تسمه ایرانی، بازار جهانی



SRIC

شرکت صنایع لاستیکی

سهپند

(سهامی عام)

تسمه ایرانی، بازار جهانی

WWW.SHANDRUBBER.COM



معرفی شرکت ▼

شرکت صنایع لاستیکی سهپند در سال ۱۳۳۸ تحت عنوان شرکت صنعتی شهوند در زمینی به مساحت ۱۸۰۰۰ مترمربع با هدف تولید انواع کفپوش و قطعات و نوارهای لاستیکی در حومه تهران تأسیس و راه‌اندازی شد و با گذشت کمتر از سه دهه، در خاورمیانه به اولین و بزرگترین تولیدکننده تسمه نقاله و کفپوش‌های ورزشی و تنها مجری آسترکردن سطوح با ورقه‌های لاستیکی تبدیل گردید.

در اسفندماه ۱۳۶۴ به شرکت صنایع لاستیکی سهپند تغییر نام داد و در آبان‌ماه ۱۳۷۰ به شرکت سهام‌عام تبدیل و در همان سال در سازمان بورس و اوراق بهادار تهران پذیرفته شد و به عنوان تأمین‌کننده‌ی نیازمندی‌های صنایع سبک و سنگین کشور مسئولیت شگرفی را برعهده گرفت. هم‌اکنون این شرکت متعلق به شرکت سرمایه‌گذاری پتروشیمی بوده و زیر مجموعه سرمایه‌گذاری تأمین اجتماعی می‌باشد.

امروزه سهپند با تکیه بر نیم قرن تجربه در صنعت لاستیک کشور، با بهره‌گیری از متخصصین و پرسنل ورزیده و با تجربه و استعانت از فعالیت‌های تحقیقاتی، گامی اساسی در تحول ساخت تسمه نقاله‌های لاستیکی فوق سنگین و دیگر محصولات در سطح کشور برداشته است.



SAHAND Rubber Industries Co.

▼ Introduction

Founded in 1960 in a four-acre plant near Tehran, Sahand Rubber Industries Co. was originally named Shahvand Industrial Co. The company aimed to produce various rubber products including floorings, components, and belts. Less than three decades after its foundation, the company was the leading producer of conveyor belts and gym floorings and the only provider of rubber-sheet surface primers in the Middle East.

In March 1986, the company renamed to Sahand Rubber Industries, and in November 1991, it was transformed to a public company and was accepted into Tehran Stock Exchange later in the same year, undertaking a great responsibility for supplying the needs of Iranian light and heavy industries. Currently, the company is owned by the Petrochemical Industrial Investment Company, a subsidiary of the Iranian Social Security Investment Co.

Drawing on over fifty years of experience in Iran's rubber industry, relying on its seasoned specialists and personnel, and through research and development, Sahand Co. has made a significant contribution to transforming the production of ultra - heavy rubber conveyor belts and other rubber products in the country.



محصولات تولیدی ▼

تسمه نقاله: شرکت صنایع لاستیکی سهند با تجربه و استعانت از کارشناسان و پرسنل متخصص خود، انواع تسمه نقاله‌ها تا عرض ۱۸۰۰ میلی‌متر و ضخامت‌های ۳ تا ۳۰ میلی‌متر با تعداد لایه‌های ۱ تا ۶ لایه و EP های مختلف از EP100 تا EP2000 و همچنین استحکام کششی تا ۲۰۰۰ و با مترای بیش از ۱۰۰۰ متر با گریدهای مختلف بصورت یکپارچه تولید و روانه بازار نموده است. تولید تسمه نقاله‌ها در شرکت صنایع لاستیکی سهند به دو صورت لبه بسته و لبه باز صورت می‌پذیرد.



SAHAND Rubber Industries Co.

▼ Products

Conveyor Belts: Relying on its experience and seasoned specialists, Sahand Rubber Industries Co. offers various grades of integrated single - or multi - layer (1-6 layers) conveyor belts in a range of widths (up to 1800 mm), thicknesses (3-30 mm), EPs (EP100 to EP2000), tensile strengths (up to 2000), and lengths (over 1000 m long). Moreover, Sahand Rubber industries Co. offers both cut - edge and moulded - edge conveyor belts.



انواع تسمه نقاله

تسمه نقاله‌های مقاوم در برابر سایش: استفاده از این تسمه نقاله‌ها برای حمل بارهایی که سایش بالایی دارند و روکش تسمه نقاله‌های معمولی قادر به مقاومت در برابر این سایش نیستند توصیه می‌شود.

تسمه نقاله‌های مقاوم به ضربه و پارگی: این نوع از تسمه نقاله‌ها بدلیل ساختار خاصی که در طراحی و تولید آن بکار گرفته شده، مقاومت بسیار خوبی در مقابل ضربه و پارگی ناشی از باربری اجسام سنگین و نوک تیز دارد. از این تسمه نقاله می‌توان برای استفاده در زیر سنگ‌شکن و مواردی که اجسام از ارتفاع بر روی تسمه سقوط می‌کنند بهره‌گیری نمود.

تسمه نقاله‌های مقاوم به حرارت: تولید تسمه نقاله‌های مقاوم به حرارت، یک موقعیت بزرگ است که در صنایع سیمان، پتروشیمی و فولاد کاربرد فراوانی دارد که در سه کلاس از دمای ۱۰۰ تا ۱۵۰ درجه سانتی‌گراد بصورت پیوسته می‌باشد.

تسمه نقاله‌های مقاوم با آج V شکل: آج‌ها به ارتفاع ۵ میلی‌متر بوده که در فواصل ۱۰ سانتی‌متر تولید می‌شود. این نوع تسمه نقاله برای مصارف خاص و براساس زاویه شیب حمل نوع بار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

تسمه نقاله‌های آج‌دار گریپ: روکش رویه این تسمه نقاله دارای فرورفتگی و برجستگی است که از لغزش بار در شیب‌های با زاویه نسبتاً تند جلوگیری می‌کند؛ این تسمه حداکثر به عرض ۱۴۰ سانتی‌متر تولید می‌شود.

تسمه نقاله مقاوم به مواد شیمیایی

تسمه نقاله مقاوم به مواد نفتینگ

تسمه نقاله مقاوم به شعله



▼ Types of Conveyor Belts

Abrasion - Resistant Conveyor Belts: This type of conveyor belt is recommended for transporting highly - abrasive goods that cannot be handled by typical conveyor belts.

Impact and Rip - Resistant Conveyor Belts: Given their particular structure, this type of conveyor belt is very resistant to impact and tear due to the transportation of heavy and sharp object. These belts may be used under crushers and in cases where objects fall on the belt from a height.

Heat - Resistant Conveyor Belts: Producing heat - resistant conveyor belts - with applications in cement, petrochemical and steel industries - is very challenging. This type of conveyor belt is available in three continuous classes with working temperatures from 100 to 150 °C.

Resistant Chevron Conveyor Belts: This type of belt incorporates 5 mm high treads that are applied in 10 cm intervals and is used on special applications based on the inclination of the transport path and the type of load.

Grip - Top Conveyor Belts: The coating on this belts incorporates protrusions and recessions that prevents slip at relatively steep angles. This type of belt is available in a maximum width of 140 cm.

Chemical Resistant Conveyor Belt

Oiling Resistant Conveyor Belt

Flame Resistant Conveyor Belt



SAHAND Rubber Industries Co.

▼ Rubber Sheets

Threaded rubber sheets of widths 100 to 150 cm and thicknesses of 1.5 to 12 mm, with two smooth surfaces, one-side treaded, or two treaded surfaces.

It must be noted that the mechanical properties of the aforementioned sheets, including their hardness, tensile strength, elongation before rupture, and tear - resistance, are tunable based on the customer demand.

Similarly, chemical - resistant and heat - resistant (up to 150 °C) rubber sheets, silicone rubber sheets, abrasion - resistant rubber sheets, and electrical safety rubber sheets are also offered.

▼ ورق‌های لاستیکی

تولید انواع ورق‌های لاستیکی متقال‌دار با عرض ۱۰۰ تا ۱۵۰ سانتی‌متر و ضخامت‌های ۱,۵ تا ۱۲ میلی‌متر بصورت دورو صاف، یکرو آج‌دار و دورو آج‌دار امکان‌پذیر است.

لازم به ذکر است که خواص مکانیکی ورق‌های فوق شامل سختی، استحکام کششی، درصد ازدیاد طول تا نقطه پارگی و مقاومت پارگی بنا به درخواست متقاضی قابل تنظیم و ارائه است.

همچنین تولید ورق‌های لاستیکی مقاوم در برابر مواد شیمیایی و حرارت تا دمای ۱۵۰ درجه سانتی‌گراد، ورق‌های سیلیکونی ورق‌های سیلیکونی ورق‌های مقاوم در برابر سایش، ورق‌های لاستیکی عایق الکتریکی براساس نیاز مشتری امکان‌پذیر می‌باشد.





▼ Laboratories

The facility also offers testing services in compliance with international standards relying on its knowledge in modern rubber technology, experienced personnel, and state-of-the-art test equipment including:

roller and banbury, laboratory press, rheometers, Mooney viscometer, aging equipment furnace and oven, hardness testing machines, tensile strength testing machines, abrasion evaluation devices, and control equipment with advanced software programs.

In addition, to guarantee the production satisfies customer demands, our laboratory tests, and controls the products and issues technical datasheets for the products.

▼ آزمایشگاه

این واحد با بهره‌گیری از دانش نوین تکنولوژی لاستیک و نیروهای مجرب و با در اختیار داشتن ماشین‌آلات و تجهیزات مناسب آزمایشگاهی نظیر:

غلطک و بنبوری، پرس آزمایشگاهی، دستگاه‌های رئومتر، مونی، ویسکومتر، Aging، کوره و آون، سختی سنج، تنسایل، سایش و تجهیزات کنترلی با نرم‌افزارهای پیشرفته و با استفاده از استانداردهای معتبر جهانی قادر به انجام آزمایشات و ارائه خدمات به مشتریان می‌باشد.

همچنین آزمایشگاه شرکت برای رسیدن به اطمینان از تولید مورد درخواست مشتری محصولات خود را تحت آزمایش و کنترل قرار می‌دهد و جهت محصولات ارائه شده، شناسنامه فنی صادر می‌نماید.



▼ Quality Assurance

To guarantee the quality of our products, we have established the ISO 9001-2015 quality management system at every level of the organization and optimized the production processes. In addition, all of our products are produced and marketed in compliance with the ISIRI standard.

We recognize the preservation of the environment as our duty. Accordingly, we are fully certified by the ISO 14001-2015 environmental management standard in every aspect.

This company also holds the OHSAS 18001-2007 certificate from WQA UK.

▼ تضمین کیفیت

ما برای تضمین کیفیت خود سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001-2015 را در سازمان و در تمامی سطوح و واحدها مستقر کرده و تمامی فرآیندهای تولیدی را بهینه ساخته‌ایم، همچنین با اخذ علامت استاندارد ملی ایران کلیه محصولات این شرکت طبق استاندارد ISIRI تولید و به بازار ارائه می‌گردد.

حفاظت از محیط زیست رسالت ماست. تمامی جنبه‌های زیست محیطی این شرکت توسط استاندارد مدیریت زیست محیطی ISO 14001-2015 مورد تایید قرار گرفته است.

همچنین این مجموعه دارای گواهینامه OHSAS 18001-2007 از شرکت WQA انگلستان می‌باشد.

SAHAND Rubber Industries Co.



انتشار
۴ مقاله تخصصی
در ژورنال‌های داخلی و خارجی

Publishing
4 treatise in Iranian and
international journals

۱۳۹۵
2016

SAHAND Rubber Industries Co.

۱۳۶۸
1989

کسب مقام اول
جشنواره بین‌المللی خوارزمی
به موجب دستیابی به
تکنولوژی تولید تسمه نقاله

1st Place
Khwarizmi International Award
for achieving the conveyor belt
production technology

پایه‌گذاری
واحد تحقیق و توسعه

Establishing
the R&D unit

۱۳۸۸
2009

انتشار
۱۷ عنوان کتابچه در
زمینه صنعت لاستیک

Publishing
17 booklets about
the rubber industry

۱۳۷۸
1999

کسب مقام اول
جشنواره بین‌المللی خوارزمی
در زمینه دستیابی به تکنولوژی
پوشش‌های لاستیکی

1st Place

Khwarizmi International Award
for achieving the rubber coating technology

۱۳۶۷
1988



جدول مشخصات فنی محصولات

گریدهای مقاوم به مواد شیمیایی بنا به درخواست مشتریان قابل طراحی و تولید می‌باشد.

مشخصات و کاربردها	خواص فیزیکی مکانیکی			مشخصه	نام دسته
	دمای کاربری (°C)	ازدیاد طول در نقطه پارگی (Min %)	استحکام کششی Min (N/mm ²)		
مقاومت خیلی خوب در برابر سایش، مقاومت خیلی خوب در برابر ضربه مقاومت خیلی خوب در برابر عوامل جوی مقاومت خیلی خوب در برابر خمش و خستگی مطابق استاندارد ISIRI 6573، معادل گرید DIN X	دمای محیط	۴۵۰	۲۴	۱۲۰	M
مقاومت عالی در برابر سایش، مقاومت عالی در برابر ضربه مقاومت خوب در برابر عوامل جوی مقاومت عالی در برابر اجسام تیز و برنده سنگین مقاومت عالی در برابر خمش و خستگی مقاومت خیلی خوب در مقابل برش و کندگی مطابق با استاندارد ISIRI 6573، معادل گرید DIN WVF	دمای محیط	۴۰۰	۱۸	۹۰	N
جهت حمل و جابجایی اجسام جامد داغ، دمای کاربری ۱۰۰ °C مقاومت عالی در برابر شرایط جوی و ازنی مقاومت سایشی خوب، حداقل دمای کاربری ۲۰- °C مطابق با استاندارد ISIRI 18891	۱۰۰	۲۰۰	۱۲	-	Class 1
جهت حمل و جابجایی اجسام جامد داغ، دمای کاربری ۱۲۵ °C مقاومت عالی در برابر شرایط جوی و ازنی مقاومت سایشی خوب، حداقل دمای کاربری ۲۰- °C مطابق با استاندارد ISIRI 18891	۱۲۵	۲۰۰	۱۰	-	Class 2
جهت حمل و جابجایی اجسام جامد داغ، دمای کاربری ۱۵۰ °C مقاومت عالی در برابر شرایط جوی و ازنی مقاومت سایشی خوب، حداقل دمای کاربری ۲۰- °C مطابق با استاندارد ISIRI 18891	۱۵۰	۱۸۰	۵	-	Class 3

Application

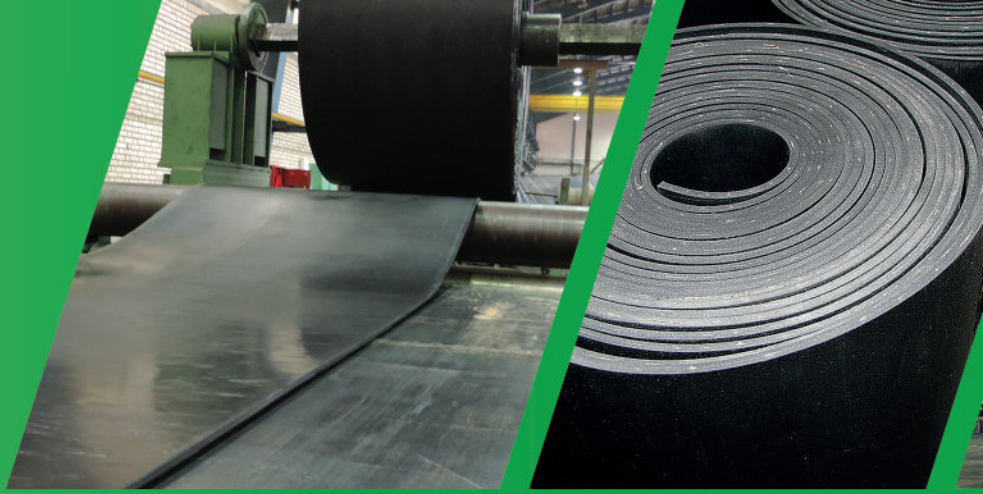
Sand and gravel, wood shavings
Heavy objects, fine ore abrasives
Coal, soil, and powdered minerals
Mineral slugs, etc.

Hard ores, sharp objects (glass splinter)
Rubble, coal
Highly-abrasive objects, salt, copper ore
Clinker, Silicon dioxide, etc.

Furnace outputs
Application in harsh atmospheric conditions
Hot environments

Furnace outputs
Application in harsh atmospheric conditions
Hot environments

Furnace outputs
Application in harsh atmospheric conditions
Hot environments



موارد استفاده

شن و ماسه - تراشه های چوب
اجسام سنگین - اجسام ساینده سنگ معدن ریز
زغال سنگ - خاک و پودرهای معدنی
سرباره های معدنی و غیره

سنگ معدن سخت - اجسام تیز و برنده (خرده شیشه)
قلوه سنگها - زغال سنگها
اجسام بسیار ساینده - نمکها سنگ مس
کلینگر - سیلیس و غیره

مواد خروجی از کوره
کار در شرایط جوی سخت
محیطهای داغ

مواد خروجی از کوره
کار در شرایط جوی سخت
محیطهای داغ

مواد خروجی از کوره
کار در شرایط جوی سخت
محیطهای بسیار داغ

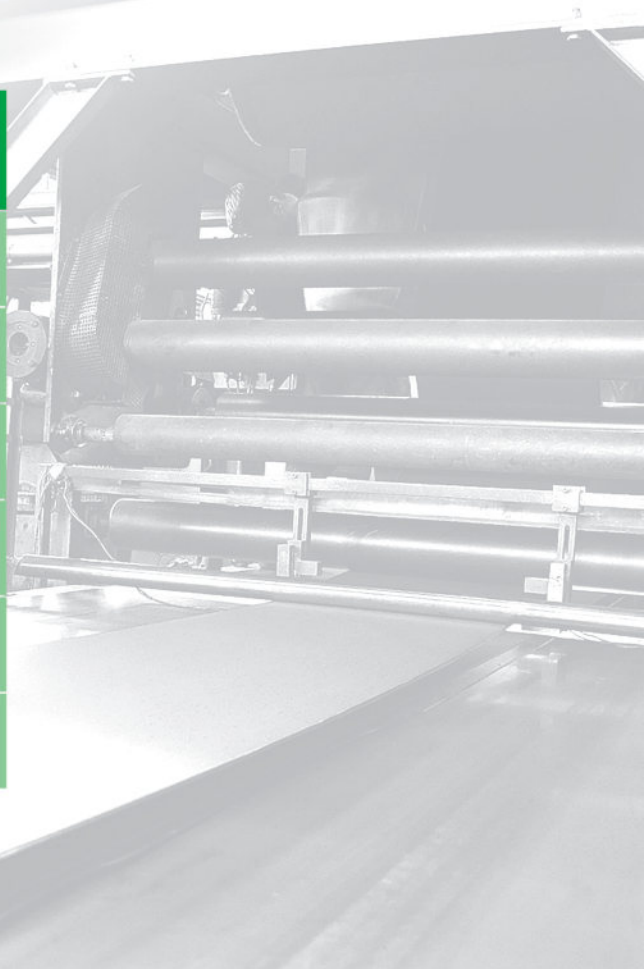
Product Technical Specifications Chart

Chemical - resistant grades are also designed and produced based on customer demand.

Category	Item	Physical / Mechanical Properties				Specifications and Applications
		Volume Loss by Abrasion Max (mm ³)	Tensile Strength Min (N/mm ²)	Elongation at Rupture (Min %)	Working Temperature (°C)	Features
M	Abrasion Resistant Belt	120	24	450	Ambient Temperature	Great resistance to abrasion, excellent resistance to impact Great resistance to atmospheric degradation Great resistance to bending and fatigue In compliance with the ISIR I6573 equivalent to the DIN X grade
N	Abrasion and Impact Resistant Belt	90	18	400	Ambient Temperature	Excellent resistance to abrasion, excellent resistance to impact Great resistance to atmospheric degradation Excellent resistance to sharp and heavy objects Excellent resistance to bending and fatigue Great resistance to cut and gouge In compliance with the ISIR I6573 equivalent to the DIN WVF grade
Class 1	Heat Resistant	-	12	200	100	To transport hot solids, working temperature: 100 °C Excellent resistance to atmospheric and ozone degradation Good abrasion resistance, minimum working temperature: -20 °C In compliance with the ISIR I18891 standard
Class 2	Heat Resistant	-	10	200	125	To transport hot solids, working temperature: 125 °C Excellent resistance to atmospheric and ozone degradation good abrasion resistance Minimum working temperature: -20 °C In compliance with the ISIR I18891 standard
Class 3	Heat Resistant	-	5	180	150	To transport hot solids, working temperature: 150 °C Excellent resistance to atmospheric and ozone degradation Good abrasion resistance, minimum working temperature: -20 °C In compliance with the ISIRI18891 standard



	Tensile Strength Min (N/mm²)	Elongation at Break (Min %)	Abrasion wear (Max mm³)	Operation Temperature (°C)
	20	400	150	Ambient
	24	450	120	Ambient
	18	400	90	Ambient
	12	200	-	100
	10	200	-	125
	5	180	-	150





جدول مقایسه‌ای مشخصات فنی محصولات شرکت صنایع لاستیکی سهند
(استاندارد ملی ایران) با استانداردهای بین‌المللی

Technical specifications of the products of Sahand Rubber Industries Co.
(ISIRI) according to international standards

شرح Description	استاندارد جهانی ISO ISO Standard	استاندارد DIN آلمان DIN Standard	استاندارد ملی ایران ISIRI Iranian Standard
Standard Number / شماره استاندارد	10247	22102	-
Grid Type / نوع گرید	(H)	(Y)	-
Standard Number / شماره استاندارد	10247	22102	6573
Grid Type / نوع گرید	(M)	(X)	(M)
Standard Number / شماره استاندارد	10247	22102	6573
Grid Type / نوع گرید	(N)	(W)	(N)
Standard Number / شماره استاندارد	4195	22102	18891
Grid Type / نوع گرید	(CLASS 1)	(T1)	(CLASS 1)
Standard Number / شماره استاندارد	4195	22102	18891
Grid Type / نوع گرید	(CLASS 2)	(T2)	(CLASS 2)
Standard Number / شماره استاندارد	4195	22102	18891
Grid Type / نوع گرید	(CLASS 3)	(T3)	(CLASS 3)



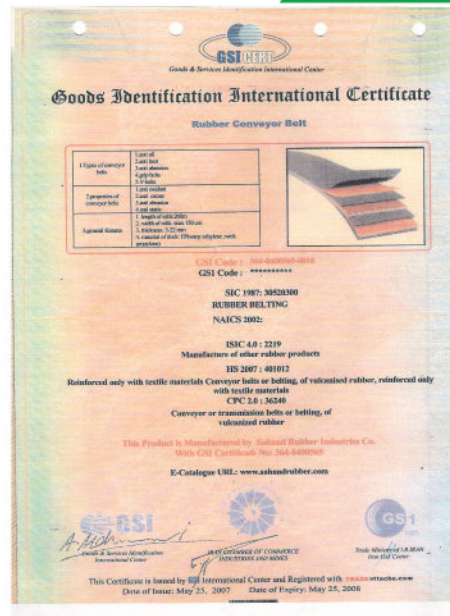
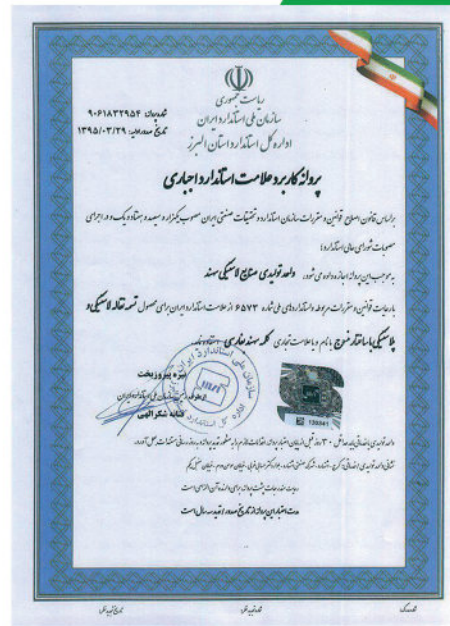
جدول مشخصات تسمه نقاله‌های EP

Belt Type (kg/cm)	Allowed Max. Belt Access (kg/cm)	Fabric Type (kg/cm)	Number Of Plies	Thickness (mm)	Width (mm)
EP630	63	EP315	2	8-9	500-1500
				10-30	500-1600
		EP200	3	9	500-1500
				10-30	500-1600
		EP160	4	9	500-1500
		EP125	5	10-30	500-1600
EP100	6				
EP800	80	EP250	3	10-30	500-1600
		EP200	4		
		EP160	5	12-30	
		EP125	6	13-30	
EP1000	100	EP315	3	12-30	500-1600
		EP250	4	13-30	
		EP200	5	14-30	
		EP160	6		
EP1250	125	EP400	3	14-30	500-1600
		EP315	4		
		EP250	5	15-30	
		EP200	6	16-30	
EP1600	160	EP400	4	16-30	500-1600
		EP315	5		
		EP250	6	18-30	
EP2000	200	EP400	5	18-30	500-1600
		EP315	6		



Specifications for EP Conveyor Belt

Belt Type (kg/cm)	Allowed Max. Belt Access (kg/cm)	Fabric Type (kg/cm)	Number Of Plies	Thickness (mm)	Width (mm)
EP100	10	EP100	1	3-10	500-1500
EP200	20	EP200	1	4-9	500-1500
				10-30	500-1600
		EP100	2	4-9	500-1500
				10-30	500-1600
EP250	25	EP250	1	4-9	500-1500
				10-30	500-1600
		EP125	2	4-9	500-1500
				10-30	500-1600
EP315	31.5	EP315	1	6-9	500-1500
				10-30	500-1600
		EP160	2	6-9	500-1500
				10-30	500-1600
		EP100	3	6-9	500-1500
				10-30	500-1600
EP400	40	EP200	2	7-9	500-1500
				10-30	500-1600
		EP125	3	7-9	500-1500
				10-30	500-1600
		EP100	4	7-9	500-1500
				10-30	500-1600
EP500	50	EP250	2	7-9	500-1500
				10-30	500-1600
		EP160	3	8-9	500-1500
				10-30	500-1600
		EP125	4	8-9	500-1500
				10-30	500-1600
		EP100	5	9	500-1500
				10-30	500-1600







SAHAND Rubber Industries Co.





SRIC

WWW.SAHANDRUBBER.COM

SAHAND Rubber Industries Co.



WWW.SAHANDRUBBER.COM

INFO@SAHANDRUBBER.COM

کارخانه

البرز/شهرک صنعتی اشتهارد
انتهای بلوار دکتر حسابی غربی
خیابان سوسن ۲/سنبل ۱
تلفن: ۰۲۶-۳۷۷۷۸۳۵۵-۹
نمابر: ۰۲۶-۳۷۷۷۴۸۷۳

دفتر مرکزی

بلوار اشرفی اصفهانی/خیابان پیامبر شرقی
خیابان حاجی زاده/نبش کوچه شفق
ساختمان آریا/پلاک ۱۸/طبقه پنجم
تلفن: ۰۲۱-۴۴۰۳۸۴۴۵-۷
نمابر: ۰۲۱-۴۴۹۷۴۸۱۳