

TAK-SA

coated abrasive catalog



درباره ما:

شرکت تکسا سایش پارت به عنوان اولین و بزرگترین تولیدکننده انواع محصولات ساینده در ایران دارای کادری مجرب و متخصص می باشد که از سال ۱۳۶۸ در زمینه تولید و عرضه و ارائه خدمات فنی سوابق درخشانی را در پرونده خود ثبت کرده اند. این شرکت سبد کاملی از محصولات ساینده ها را با بهترین و مرغوب ترین مواد اولیه، با استفاده از تکنولوژی روز دنیا تولید و عرضه می کند که ارتقای کیفیت با قیمتی مناسب برای تولیدکنندگان صنایع ایرانی، جزء اهداف اصلی این مجموعه محسوب می شود که در همین راستا شرکت تجهیزسازان صنعت توسکا به عنوان نماینده انحصاری فروش مستقیم این مجموعه، برای پیشبرد هر چه بهتر این هدف والا تاسیس شده است تا بتواند با برقراری ارتباط مستقیم با مصرف کنندگان و ارائه پیشنهادات فنی متناسب با نیاز آنها، خدمتی موثر در این راستا کرده باشد.



ABRASIVES

- Aluminium oxide** Multipurpose abrasive mineral for a wide range of applications, suitable on ferrous and non-ferrous metals, wood and leather.
- Zirconium oxide** Very aggressive at high working pressure suitable on carbon steel, stainless steel, aluminium, titanium, Cool grind, Auto dress power.
- Silicon Carbide** Very sharp and hard, suitable on non-ferrous metals, plastic materials, glass, marble and stone.
- Ceramic Abrasive** Microcrystal structure, auto dress power at high working pressure. High stock removal suitable on: high tensile and special materials, forged metals, sintered alloys, cast iron.

SAFETY WARNING

Taksa products do not contain any hazardous substances. They are actually tested so that they can be used safely. It is essential however to follow the operating instruction. Particular attention must be paid to maximum operating speeds. It is also essential to ensure that the machine to be used is operating efficiently and is fitted with the appropriate guard. Additionally, the operator should always wear goggles, gloves and suitable clothing.

STORAGE

Store the abrasive materials in dry and ventilated places; the following conditions are strictly recommended:

Temperature $15 \pm 25 \text{ }^{\circ}\text{C}^{\circ}$

Relative humidity $50 \pm 65 \%$

The material must be kept away from heat sources and floors.

BACKINGS

Backings	Feature
F	Extra-flexible cotton cloth
J	Flexible cotton cloth
XF	Semi flexible cotton cloth
X	Heavy cotton cloth
W	Heavy waterproof cotton cloth
FPC	Extra-flexible polycotton cloth
JPC	Flexible polycotton cloth
XFPC	Semi flexible polycotton cloth
H	Heavy polyester cloth
Y	Very heavy polyester cloth

سنباده نواری

این سنباده ها به لحاظ تنوع اندازه و دانه بندی و همچنین نوع سنباده و قابلیت نصب بر روی دستگاه های ثابت و سیار جهت براده برداری، پلیسه گیری و پرداخت های بسیار عالی بر روی انواع اجسام در ابعاد و اشکال گوناگون مناسب می باشند.
شایان ذکر است که این مجموعه اولین و بزرگترین تولید کننده سنباده نواری از عرض ۵ تا ۲۶۰۰ میلیمتر میباشد. این محصولات در دو دسته کلی تولید و عرضه میشوند:

Belt Abrasives

These abrasives, due to their variation of size and granularity and also the model of abrasives installed on fixed and portable tools, are very suitable for polishing, smoothening and high preparation of surfaces of all kinds. It is worth mentioning that we are the first and leading manufacturer of belt abrasives with width 5mm up to 2600 mm.

They are presented in two general classifications. We hereby recommend our proposal to design and manufacture any type you request.



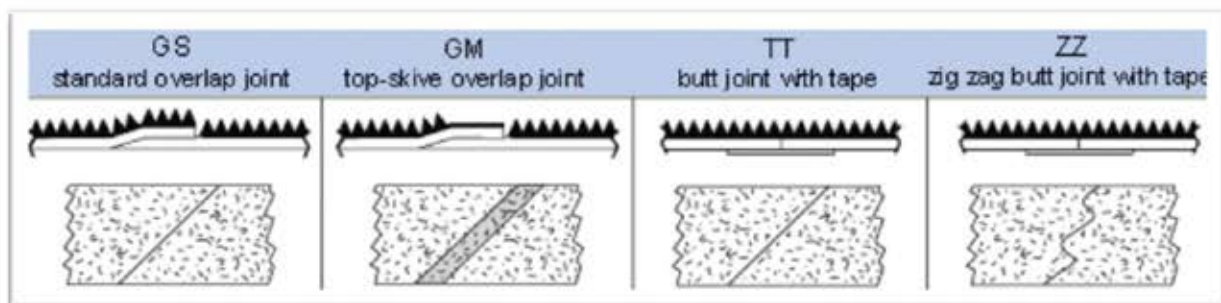
Types of Joints

GS TYPE= STANDARD OVERLAP JOINT

TT TYPE = BUTT JOINT WITH TAPE

GM TYPE =TOP-SKIVE OVERLAP JOINT

ZZ TYPE=ZIG-ZAG BUTT JOINT WITH TAPE



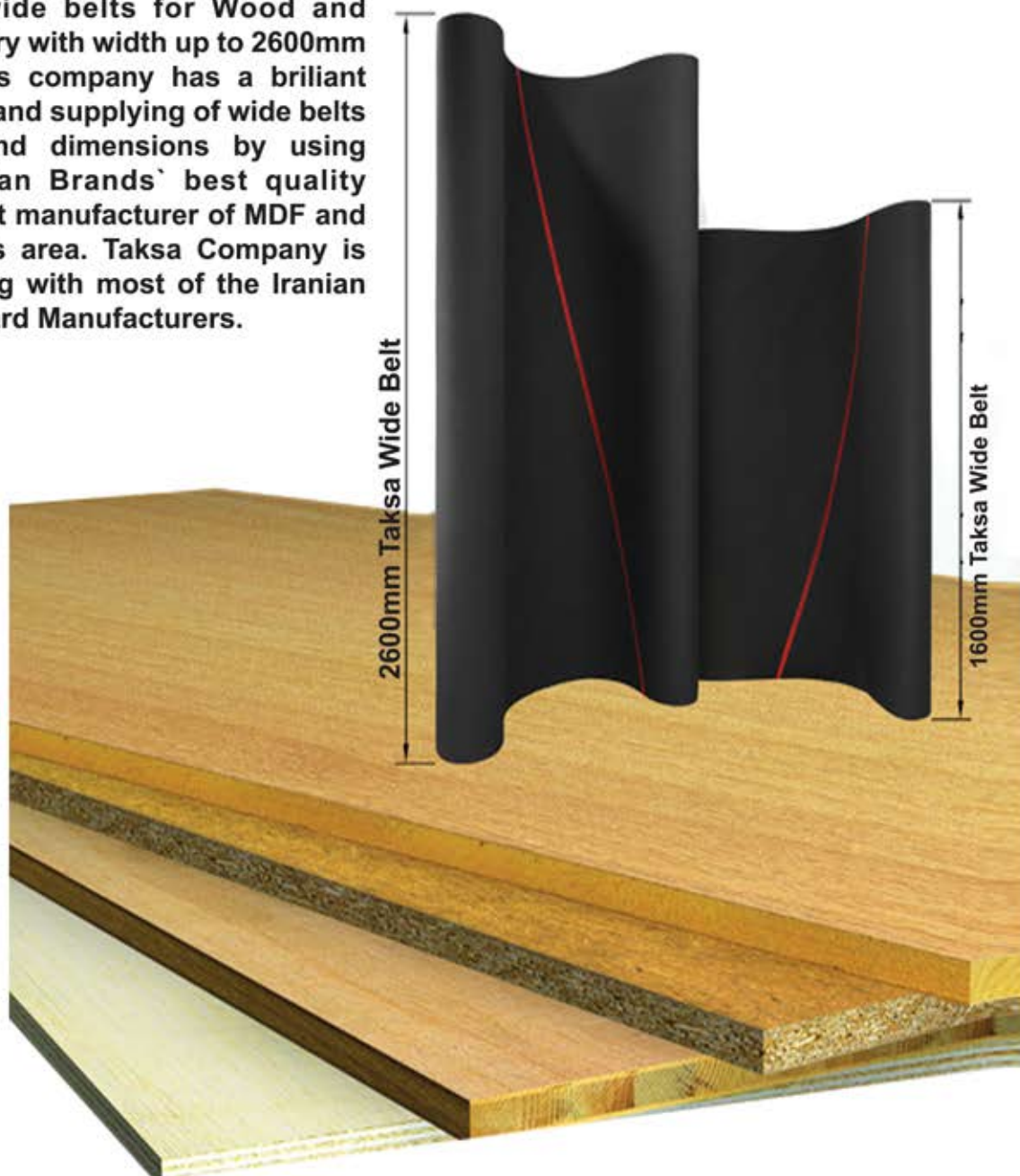
سنباده نواری عریض

شرکت تکسا سایش پارت اولین و بزرگترین تولید کننده سنباده های عریض مخصوص صنایع چوب و نئوپان تا عرض ۲۶۰۰ میلیمتر در خاورمیانه می باشد که سابقه درخشانی در صادرات و تامین سنباده های عریض در ابعاد و گرید های گوناگون با استفاده از بهترین برندهای سنباده اروپایی و آسیایی را در این حوزه (خاورمیانه) دارد. این شرکت همچنین افتخار همکاری با اکثر تولیدکنندگان صنایع چوب در ایران را در کارنامه خود دارا می باشد.

Wide Belt

Taksa Sayesh Part CO. is the first and leading manufacturer of wide belts for Wood and Particleboard Industry with width up to 2600mm in Middle East. This company has a brilliant history in exporting and supplying of wide belts in various grits and dimensions by using European and Asian Brands' best quality abrasives to greatest manufacturer of MDF and Particleboard in this area. Taksa Company is proud of cooperating with most of the Iranian MDF and Particleboard Manufacturers.

HDF board
MDF board
OSB board
concret fibre board
chip board
plywood
solid wood



سنباده چتری (هزار لا)

این سنباده ها را به دو روش می توان بکار گرفت:

۱- با نصب این سنباده بر روی دستگاه های ثابت می توان قطعات را با سنباده درگیر و بنا به دانه بندی انتخاب شده قطعه را سنباده کاری یا پرداخت نمود.

۲- با نصب این سنباده بر روی فرزهای پرتابل، برای سنباده کاری، پرداخت، پلیسه گیری، مات کردن، و حتی صاف کردن خط های جوش روی قطعات بزرگ و غیرقابل حمل مثل مخزن های بزرگ، اتومبیل، کشتی، قایق و غیره.. را در محل انجام داد.

این سنباده ها به دو شکل کاملا متفاوت با کاربردهای مختلف ساخته می شوند:

Flap Wheels

These abrasives could be used in two ways:

1. By installing the abrasive on fixed tools, it could be possible to get the parts polished or round.

2. By installing this abrasive on portable drills, grinding, polishing, filing, and even flushing of welding line could be easily carry out. These abrasives are manufactured in two different forms with different applications. First by working on planes and flat surfaces and second by working on corners they are produced and then used.



DIAMETER (mm.)	HEIGHT (mm.)	HOLE (mm.)	RPM	GRITS
100	25-30-50	26	6500	from 40 to 600
165	25-30-50	26	5600	from 40 to 600
200	25-30-50	38	5600	from 40 to 600
250	40-50-60	38	4000	from 40 to 600
285	40-50-60-70	38	3200	from 40 to 600



Flap Wheel With Bore

سنباده چتری انگشتی

سنباده های چتری انگشتی با شفت های استیل به قطر ۶ میلی متر بعنوان نگهدارنده اصلی هر سنباده طراحی و تولید می شوند. کیفیت این شفت ها در هنگام چرخش ابزار باعث بالانس مناسب، ضربه کمتر و در نتیجه خستگی کمتر اپراتور می شوند. همچنین زمانیکه بر روی دستگاه بادی استفاده میشود، اجازه تعویض سریع ابزار را به اپراتور میدهد. این محصولات امکان پولیش سریع و پلیسه برداری سبک داخل سوراخ قطعه کار به کوچکی ۲۰ میلی متر را دارد.

Mounted Flap Wheels

Flap Wheels with Mounted Steel Shanks Wheels are designed with 6 mm steel shanks as an integral part of each wheel. These shanks run through the wheel creating better balance, a reduction of chatter, and reduced operator fatigue. They also permit quick changes on air tools when using other abrasive products. They provide fast polishing and light deburring of internal work pieces with holes or grooves as small as 20 mm.



Speed (RPM)				
Diameter	(mm) Width (mm)	Spindle (mm)	Rec RPM	Max RPM
15	15	3	35.000	40.000
22	15-20	4	23.500	32.000
25	15-20-25	4	20.500	29.000
30	15-20-30	4	17.000	25.500
40	15-20-25-30	6	12.500	18.500
50	15-20-25-30	6	10.500	15.000
60	15-20-25-30-40-50	6	8.500	12.500
80	15-20-25-30-40-50	6	6.400	8.500



Flap Wheel on Shaft

دیسک های فیبری

دیسک های فیبری ما از دامنه کیفیتی کاملی برخوردارند و دیسک های اکسید آلومینیم تا سرامیک با خصوصیات ویژه و پوشش مخصوص برای سایش فولاد آلیاژی و ضد زنگ کاربرد دارد. برای پرداخت کاری با دقت بالا از دیسک کوچک با قابلیت تعویض شو، استفاده می شود.

Abrasive Fibre Discs

Our premium quality fiber discs range is very complete, featuring aluminum oxide discs to high performance ceramic with grinding aids discs and compact grain discs to grind stainless and alloyed steels. For precision grinding operations: small size quick change discs. We are available to help you find the right tool for your application.



دیسک فیبری اکسید آلومینیم

این نوع دیسک های فیبری بر روی انواع قطعات فلزی بخصوص بر روی فلزات غیر آهنی برای براده برداری خشن کاربرد دارند. اکسید آلومینیم با پوشش مخصوص برای گرید های نرم امکان پرداخت سطح بهتری را به اپراتور می دهد.

ALUMINUM OXIDE ABRASIVE FIBRE DISCS

For general use in rough grinding on all kinds of metal parts, especially on non-ferrous metals. The Aluminum oxide with grinding aids version, available also in fine grits, gives a high cut rate



دیسک فیبری زیرکونیم

این نوع از دیسک های فیبری بدلیل سختی دانه بندی زیرکونیم، برای کاربرد های سخت مناسب هستند. بدلیل براده برداری سنگین پیشنهاد می شود این نوع دیسک ها بر روی ماشین های براده برداری قوی نصب شوند. دیسک های فیبری زیرکونیم با پوشش مخصوص، توانایی براده برداری بهتر و با دمای کمتری را دارد. این نوع دیسک ها برای براده برداری و پلیسه گیری خط جوش مناسب می باشند.

ZIRCONIA ABRASIVE FIBRE DISCS

Due to the aggressiveness of the zirconia grain, these discs are suited for heavy-duty use. We recommend using them with high power grinding tools. In the zirconia with grinding aids version, zirconia high cut rate combines with cold cut given by the grinding aids: these discs are suited on welding seams and burrs removal. We recommend using them with high power grinding tools.



دیسک فیبری سرامیک

دیسک فیبری سرامیکی توانایی براده برداری بالایی بر روی فولاد ضد زنگ و فولاد آلیاژی، چدن و قطعات فورج شده را دارد.

دیسک فیبری سرامیکی با پوشش مخصوص توانایی براده برداری بهتر و با دمای کمتری را دارد و برای براده برداری سنگین بر روی متریال هایی مانند فولاد ضد زنگ و آلیاژی، و تیتانیوم و آلیاژهای آلومینیم پیشنهاد می شوند.

CERAMIC ABRASIVE FIBRE DISCS

For high stock removal on stainless and alloyed steel, cast and forged parts. The self-sharpening of the grain gives a high cut rate and constant performance. In the ceramic with grinding aids version, the ceramic extremely high cut rate combines with the cold cut given by the grinding aids: for heavy duty grinding on low heat conductivity materials, like alloy and stainless steel, and on titanium and aluminum alloys.



دیسک فیبری سیلیکون کارباید

دیسک فیبری سیلیکون کارباید برای عملیات ساینده روی سنگ، مرمر، پلاستیک و مواد کامپوزیت مناسب است.

SILICON CARBIDE ABRASIVE FIBRE DISCS

Suited for sanding operations especially on stone, marble, rubber and composite materials.



Fiber Disc

سنباده حلقوی

سنباده های حلقوی در کلیه صنایع اعم از فلزی و غیر فلزی از قبیل قالب سازی، مدل سازی، صنایع خودرو، قطعه سازی، اتاق سازی، صنایع آلومینیم و فلزات نرم و رنگین، فایبرگلاس، چینی، شیشه سرامیک، سنگ، چرم، چوب، لنت، لاستیک و غیره جهت سایش، فرم دادن، براده برداری، پرداخت، رنگ بری، رنگ زدایی و تیز کردن ابزار و ... مورد استفاده قرار می گیرد. به لحاظ گستردگی کاربری این ابزار امکان تولید و عرضه انواع سایز و گرید های گوناگون در این دسته از محصولات وجود دارد.

Spiral Bands

Abrasive spiral bands are used in all industries, including metallic or non-metallic material such as: Forging, Modeling, Automobile Industry, Part Manufacturing and also Fiberglass, Porcelain, Ceramic, Stone, Leather, Wood, Rubber, and etc. They are best for grinding, forming, shaving, finishing, paint removing of rust, and sharpening of tools which are Manufactured in various grits and forms.



Size	10×20	11×20	15×15	15×30	20×20	20×25	25×25	30×20	30×30	45×30	45×60	75×75	75×170
Max RPM	30000	30000	30000	30000	30000	27000	27000	27000	27000	27000	12000	7000	7000
Number Per Box	50	50	50	50	50	50	50	50	50	20	20	10	10



فلاپ دیسک

این سنباده ها بهترین ابزار برای سایش و از بین بردن خطوط جوش و سطوح ناهموار می باشد و در جایی که سنگ ساب عملا کارایی لازم را نداشته باشد. مثل سایش فلزات نرم و رنگین (آلومینیم، سرب، قلع، برنج و...) فلزات سخت، پلاستیک، فایبر گلاس، لاستیک، سنباده های پره ای ساب به سهولت این کار را انجام می دهند و چون در حین کار گرمای کمتری ایجاد می کند بنابراین از سوختن و تغییر رنگ محل سایش جلوگیری می شود. علاوه بر این بدلیل انعطاف نسبی این دیسک ها، هنگام کار لرزش ایجاد نمی شود و کار با آرامش و راحتی بهتر انجام می پذیرد.

Flap Discs

These abrasives are the best tools for grinding and removing burrs, welds, and smoothening rough surfaces. They can be easily applied in places that grinding wheels are not applicable. In addition, due to relative flexibility of these discs there is no vibration produced during the process and the grinding process is performed more efficiently.



DIAMETER (mm.)	HOLE (mm.)	TYPE	GRITS
115	22	flat / conical	from 36 to 120
125	22	flat / conical	from 36 to 120
165	22	flat / conical	from 36 to 120
180	22	flat / conical	from 36 to 120



Flap Disc

سنباده پشت چسب دار

این سنباده ها به اشکال مختلف و در اندازه ها و دانه بندی های گوناگون ساخته می شوند و چون نیازی به پیچ نگهدارنده و یا چسب زدن ندارند به آسانی بر روی پد یا سطوح صاف دیگر نصب می شوند و با توجه به نوع سنباده (تخصصی یا معمولی) می توان در صنایعی از قبیل بدنه خودرو، فلزکاری، مخزن سازی، قایق سازی، شیشه گری، ماکت و مدل سازی، فایبر گلاس، سنگ، سرامیک، و صنایع چوب و غیره... بکار برده می شوند. این سنباده ها از دو نوع کاغذی و پارچه ای ساخته می شوند.

Self-adhesive Abrasives

These kinds of abrasives are manufactured in different shapes, sizes and granularities and can be installed easily on pads or plain surfaces due to there are no need to be resinified. Based on the type of abrasive (being special or normal) they can be applied in industries such as Automobile body industry, Metalworking, Tankage industry, Boat building industry, Glass, Modeling, Fiberglass, Stone, Ceramic, and Wood industry.

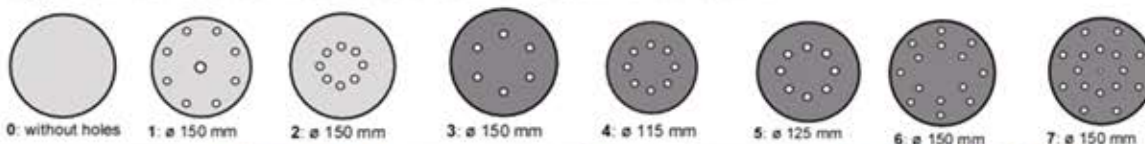
سنباده پشت کرکی

- این سنباده ها بجز چهار مورد، تشابه کامل با سنباده های پشت چسب دار را دارند.
- ۱- پشت این سنباده ها را یک لایه کرک دار پوشانده و فقط با پدهای مخصوص قابل استفاده می باشد.
 - ۲ این سنباده ها را می توان به دفعات بر روی پد نصب کرد و یا برداشت و به هیچ وجه از چسبندگی آنها بر روی پد کاسته نمی شود.
 - ۳- تحمل حرارت بیشتری را دارا می باشد.
 - ۴- مدت نگهداری این سنباده ها نسبت به سنباده های پشت چسب دار طولانی تر می باشد.

Velcro

These Velcro abrasives are similar to self-adhesive abrasives except in 4 items:

- 1- They are just applicable by special pads and are velour- backed.
- 2- These kinds of abrasives can be used several times without any reduction in adhesion.
- 3- They are capable of heat tolerance.
- 4- They can be stored more than self-adhesive abrasive.



اسکاچ

این دسته از محصولات پرداخت سطح، از اسکاچ های صنعتی تولید می شوند که از دانه های ساینده و رزین ها تشکیل شده اند. تنوع این ساینده ها با زبری های گوناگون این اجازه را به اپراتور می دهد که انتخاب های گوناگونی برای روش پرداخت با کیفیت سطح های متفاوت داشته باشد. کاربردهای عمومی این محصول شامل تمیزکاری سطحی و عمیق، پلیسه گیری، پولیش کاری و پرداخت نهایی می شود. این محصولات بصورت دیسکی، دیسک پره ای، پدهای دستی، رول و چتری هزار لا عرضه می شوند.



Non-woven Abrasives

Surface finishing products are made of a non-woven nylon web impregnated with abrasive grain and resin. A variety of abrasives, grit sizes and backing materials give the user an extensive and superior product offering. Typical applications include light- to heavy-duty cleaning, deburring, blending, polishing and finishing. They are offered in different shapes such as Non-woven Discs, Non-woven Flap, Wheels Non-woven, Hand Pads, and Non-woven Rolls.



Non-woven Abrasives

رول سنباده

سنباده های رولی برای سنباده زنی سریع و آسان سطوح مختلف طراحی شده اند و می توانند به ابعاد و عرض های مورد نیاز تولید شود. ما در این واحد تولیدی طیف گسترده ای از سنباده های رولی با عرض های استاندارد و سفارشی، برای کاربرد های مختلف تولید و عرضه می کنیم.

کاربردها:



رول های کاغذی
آماده سازی سطوح اولیه و رنگ شده.
سنباده زنی پلاستیک و فایبرگلاس
سنباده زنی چوب
ایده آل برای سنباده زنی دستی و پورتابل
رول های پارچه ای
پولیش ماشین تراش، رول ها و سیلندرها
پلیسه گیری سبک
پرداخت قطعات بعد از عملیات ماشین کاری
از بین بردن زنگ زدگی و رسوب جداره های داخلی قطعه کار
سنباده زنی و پولیش کاری ظریف

Abrasive Rolls

Coated abrasive rolls are designed for fast and easy sanding of various surfaces , and can be torn to exact length as needed. We offer a wide variety of articles in all standard widths for your applications.

Typical Applications

- Paper Rolls
- Preparing primed and painted surfaces
- Sanding plastic and fiberglass
- Bare wood sanding
- Ideal for hand/portable sanders Cloth Rolls
- Cloth Roll
- Polishing lathe turnings, rolls and cylinders
- Light deburring
- Blending machine tool marks
- Removing rust and scale
- Fine sanding and polishing



Cloth Rolls

About US:

TAKSA SAYESH PART CO. is the first and leading abrasive manufacturer in Iran which utilizes specialists and technicians who have recorded a brilliant history in producing abrasive products and presenting services since 1989.

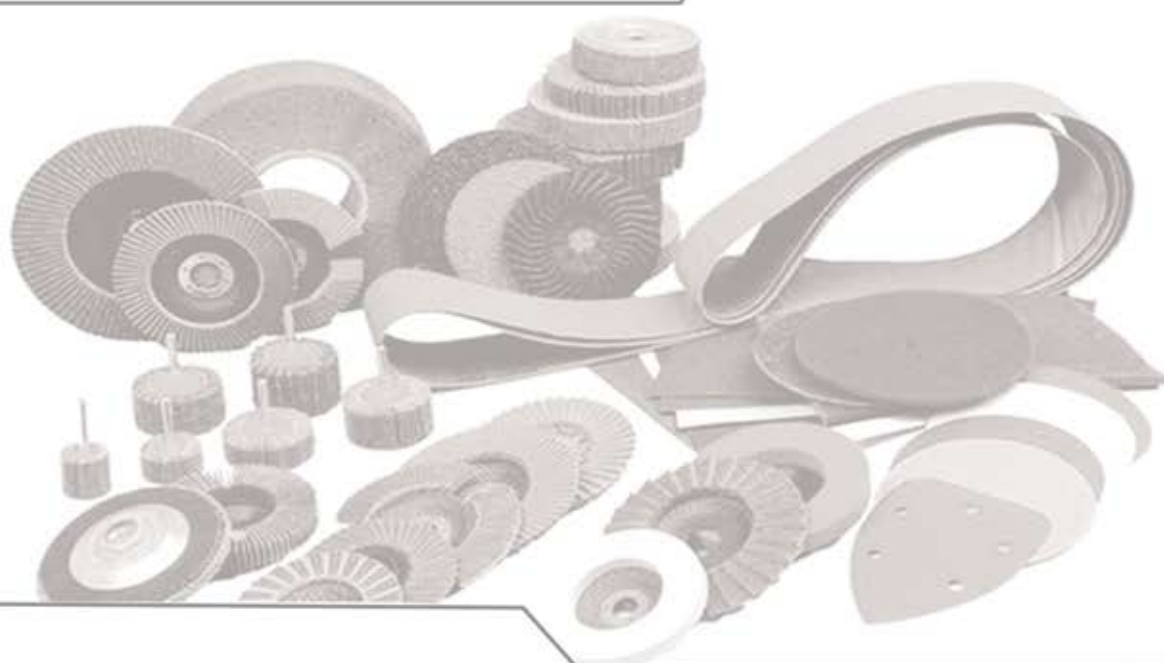
On the basis of our plenteous experiences in technology, production, management and corporation culture, we manufacture a complete range of abrsive products with best and high quality of raw materials. Improving proucts quality with competitive and reasonable price for Iranian industrial manufacturers is one of our main aims. In order to fulfill this aim , Tajhizsazan Sanat Toska Co. was established as Subsidiary Corporation of TAKSA SAYESH PART CO. to have a direct contact with consumers; it gives technical solutions based on their needs.

This group is qualified by ISO 9001, 10002, 14001, CE and is also proud of prosperous and long term cooperation with different industries.



TAK-SA & TOSKA

MANUFACTURER & SUPPLIER



دفتر فروش :

تلفن: ۰۶۶۰۶۹۹۶۱-۰۲۱ (خط ۱۰) فکس: ۰۸۹۷۷۶۹۰۲-۰۲۱

کارخانه: کیلومتر ۵۵ جاده تهران گرمسار، شهرک صنعتی
ایوانکی، خیابان ابتکار ۳، پلاک ۳۶۳، شرکت تکسا سایش پارت
تلفکس: ۰۲۳-۳۴۵۸۳۵۶۶-۹

Add: No.363,Ebtekar3 St.,Eyvanaki
Industrial Zone,Garmsar, Semnan, Iran
Telefax : +98-2334583566-69
OfficeTel : +98-2166069961
OfficeFax: +98-2189776902

www.Toska-co.ir info@Toska-co.ir