

سهند پلاستیک کاوش

۱

صفحه ۳

Sahand Plastic

Kavosh



سهند پلاستیک کاوش

Lego Packing



صفحه ۲۷

صفحه ۲۹

پند سازه بتن
Sahand Sazeh beton



PLUSPOLYMER

صفحه ۳۵

هندپلاستیک کاوش

شرکت تولیدی سهند پلاستیک کاوش در سال ۱۳۸۲ با تکیه بر تجربه ۳۰ ساله مؤسسين در صنعت تزریق پلاستیک و با توکل بر خدا شروع به فعالیت در زمینه تولید انواع قطعات تزریقی پلاستیک نمود و در مکانی به وسعت ۱ هکتار در سه سایت تولید، انبار و اداری تأسیس شد. این شرکت کار خود را با تولید قطعات کوچک از قبیل لوازم خانگی و قطعات خودرو، با حدود ۱۵ نفر آغاز و با عنایت پروردگار و تلاش پشتکار تیم متخصص، اکنون تبدیل به یکی از بزرگترین فعالان این صنعت شده است و این افتخار را داشته که اشتغال ۱۵۰ نفر به صورت مستقیم و بیش از ۲۰۰ نفر به صورت غیر مستقیم را ایجاد کند.

این شرکت اکنون با بهره گیری از بهترین و به روزترین ماشین آلات روز دنیا و همچنین استفاده از بهترین متریال برای تولیدات خود توانسته است، سهم قابل توجهی از بازار داخلی و صادرات این صنعت را به لطف ایجاد رضایتمندی مشتریان در اختیار داشته باشد. شرکت سهند پلاستیک همواره به منظور همگام شدن با نیازهای جدید و ایجاد رضایتمندی بیشتر مشتریان خود در صدد تولید قطعات جدید و محصولات به روز با بهترین طراحی بوده است. از قبیل این محصولات می توان به بیش از ۱۵ مدل پالت پلاستیکی در ابعاد مختلف که مورد استفاده در انواع صنایع مانند: پتروشیمی، آرایشی بهداشتی، دارویی، غذایی، انبارداری، تولیدی و لوازم خانگی و... می باشد. انواع سبد پلاستیکی، انواع صندلی استادیومی، وافل اسلب ساختمانی، قطعات خودرو و لوازم خانگی اشاره کرد است. همچنین شرکت سهند پلاستیک کاوش با پیاده سازی پیشرفته ترین سیستم های مدیریت کیفیت به منظور ارتقای سطح کیفی و سلامت محصولات تولیدی و همچنین ارتقای سطح رضایتمندی، موفق به اخذ گواهینامه های مدیریت تضمین کیفیت، مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای نظیر 2015 : 9001 Iso ، گواهی استاندارد اروپا CE و گواهینامه IATF شده است.



آزمایشگاه

شرکت تولیدی صنعتی سهند پلاستیک کاوش در راستای انطباق محصولات خود با استانداردهای جهانی و همچنین تضمین کارایی و کیفیت این محصولات، آزمایشگاه خود را به تجهیزات مدرن و پیشرفته، مجهز نمود که با استفاده از این دستگاهها، محصولات مورد تست و ارزیابی قرار میگیرد.

- دستگاه تست فشار برای تعیین مقاومت شکست تحت فشار طبق استاندارد جهانی
- دستگاه تعیین شاخص جریان مذاب (MFI)
- دستگاه تست ضربه
- دستگاه تست مقاومت خمشی
- دستگاه فریزر و کوره آزمایشگاهی برای تست گرمایشی و سرمایشی قطعات

فعالیت

انجام تست و آنالیز براساس روش های بین المللی که حاوی آزمایش و ارزیابی خواص مکانیکی مواد پلیمری، آنالیزهای حرارتی و تحلیل نتایج، تایید مطابقت محصولات پلیمری و پلاستیکی با استانداردهای جهانی و آماده کردن نمونه آزمون های مختلف برای استانداردهای بین المللی.

تجهیزات

این شرکت با بهره مندی از دستگاه های مدرن و پیشرفته نظیر ماشین آلات تمام اتوماتیک تزریق (۳۶۰۰-۹۰ تن) ساخت کشورهای آلمان، کره جنوبی، چین و... با ظرفیت تولید قطعات ۱۰۰ گرمی تا ۶۰ کیلوگرمی توانسته طیف وسیعی از خواسته های مشتریان را به انجام برساند.

Sahand Plastic Kavosh In 1382, Sahand Plastic Kavosh manufacturing company, relying on the 30-year experience of the founders in the plastic injection industry started working in the field of producing all kinds of plastic injection parts. In 1 hectare of land, three sites got established such as production, warehouse and office.

This company started its work with the production of small fields such as house appliances, car parts with nearly 15 people, and with the efforts of the expertise, it has now become one of the largest companies in this industry and has the honor of directly employing 150 people and more than 200 people indirectly.

By using the best and most up-to-date machines in the world and using the best materials for its products, this company has been able to have a significant share of the domestic and export markets of this industry, thanks to customer satisfaction.

Sahand Plastic Company has always been trying to produce new parts and up-to-date products with the best design in order to keep up with the new needs and create more satisfaction for its customers in all kinds of industries such as petrochemical, cosmetic, pharmaceutical, food, warehousing, production and house appliances, all kinds of plastic baskets, all kinds of stadium stands, construction waffle slabs and car parts.

Also, by implementing the most advanced quality management systems in order to improve the quality of the manufactured products, as well as improve the level of satisfaction, Sahand Plastic Kavosh has successfully obtained certificates for quality assurance management, occupational health and safety management, such as Iso9001: 2015, standard certificates. European CE and IATF certification.



Laboratory

Sahand Plastic Kavosh Industrial Production Company has been adapting its products with high global standards, and to guarantee the efficiency of the products equipped in the laboratory.

It has the most professional and modern facilities which by using them, the products will be under precise evaluations.

- Barometer to determine fracture resistance under pressure according to international standards
- MFI ■ impact strength test ■ bending flexural test
- Fridge and laboratory oven for evaluating the heat and the coldness of the devices

Procedure

Testing and analyzing based on the international methods that contain examining and evaluating Mechanical attributes of polymer materials, studying the heat and results, Verification of plastic and polymer products that concord with the world standards and preparing different testing samples for international standards.

Equipment

This company by benefiting from modern and professional devices such as fully automatic injection machines (90 to 3600 Tons) made in countries like Germany, South Korea, China and etc.

With a production capacity of 100 gr to 60 kg is capable of providing for a diverse range of customers.

محصولات

۱. تولید انواع سبدهای صنعتی و باکس پالت مورد مصرف در صنایع غذایی، دارویی، بهداشتی، کشاورزی و
۲. تولید انواع پالتهای پلاستیکی و بزرگترین پالت یک تکه در ایران مورد مصرف در صنایع پتروشیمی و کارخانجات صنعتی
۳. تولید انواع صندلی های استادیومی، مترو، بیمارستانها
۴. وافل های پلاستیکی مورد مصرف در سازه های ساختمانی (بتن ریزی سقف)
۵. مخازن زباله با ظرفیت ۴۰ تا ۱۱۰۰ لیتری که موجب مکانیزه شدن خدمات شهری در شهرداری ها گردیده است.
۶. لگو پکینگ

این شرکت افتخار همکاری با:

- بیش از ۱۵ مجموعه بزرگ پتروشیمی نظیر: پتروشیمی جم، امیرکبیر، بندرامام، مارون، تبریز و ... را دارد که عهده دار تامین بیش از ۱ میلیون پالت برای این مجموعه شرکت ها در سراسر کشوری باشد.
- شرکت های بزرگ قطعه سازی خودرو نظیر: گروه صنعتی برنز، ایران خودرو دیزل، سایپا و
- تامین کننده بیش از ۴۰ مجموعه ورزشی در سراسر ایران می باشد.

در زمینه صادرات از جمله کشورهای نظیر:

عراق، روسیه، ارمنستان، پاکستان، عمان، قطر در آسیا و کشورهای لهستان و آلمان و یونان فعالیت داشته است.



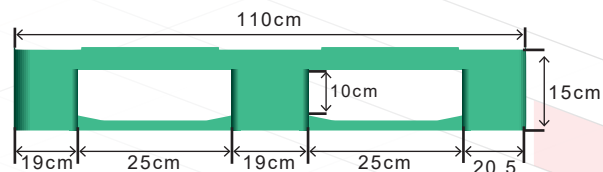
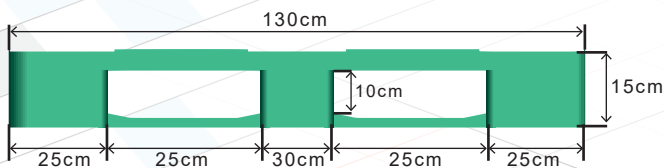
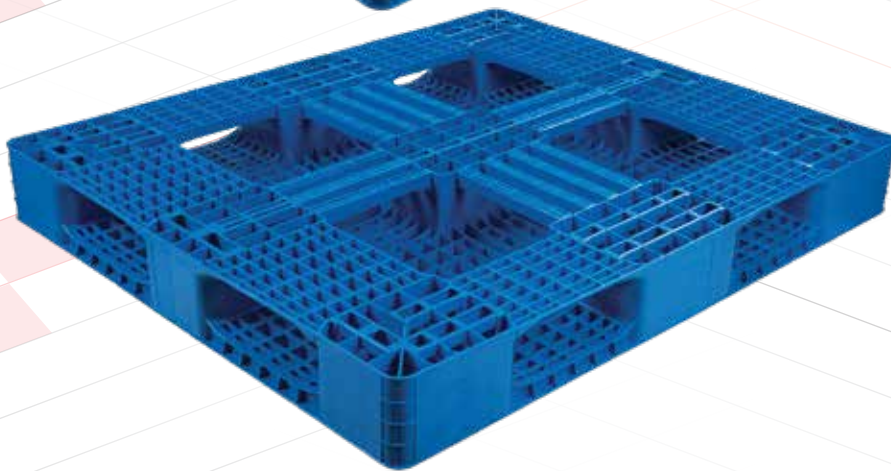
Production

- 1- Production of different variations of industrial baskets and pallet boxes used in food, pharmaceutical, sanitary, agriculture, industrial, etc.
- 2- Production of all kinds of plastic pallets and the largest one-piece palette in Iran used in petrochemical industries and industrial factories.
- 3- Production of all kinds of stadium stands and chairs for subways and hospitals.
- 4- Waffle slabs for construction structures (Formwork)
- 5- Waste tanks with the capacity of 40 to 1100 ml bring up mechanizing urban services in municipalities.
- 6- Lego packing*

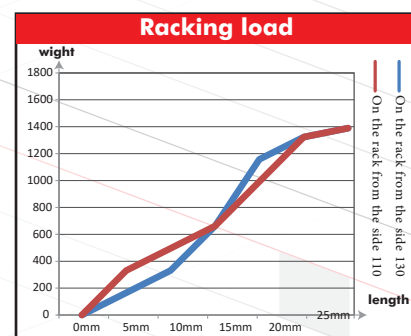
Business Partners:

- Cooperating with more than 15 large petrochemical complexes, such as: Jam, Amir Kabir, Bandar-e-Imam, Marun, Tabriz and that get provided with about 1 million palettes all around the country.
- Large car parts manufacturing companies, such as: Bronze Industrial Group, Iran Khodro Diezel, Saipa, etc.
- Provider of more than 40 million Sports complexes all around Iran
- In terms of exporting to countries, such as: Iraq, Russia, Armenia, Pakistan, Oman, Qatar, Poland, Germany and Greece.





Palet	Dimension	130 x 110 x 15 cm
	Net Weight	18.5 kg ± 500 gr
	Static Load	5000 kg
	Dynamic Load	1700 kg
	Material	HDPE
	Capacity in container	374 PCS



Technical Specifications:

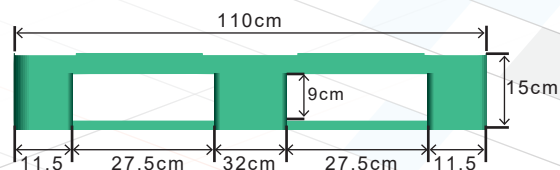
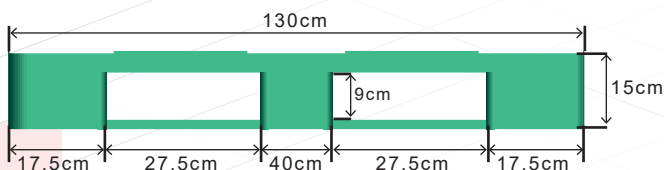
- Single Surface
- Double Decks
- Forklift Compatible
- Hand-jack Compatible
- 4 Way Entry
- Stackable
- Can be used in petrochemical and compound industries
- Ability to use anti-fire

مشخصات فنی :

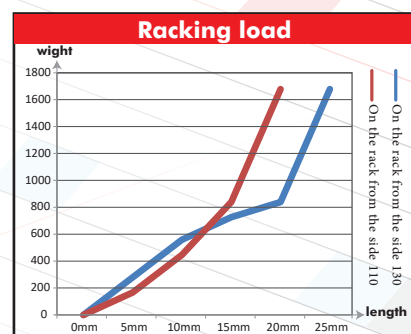
- قابلیت جابه جایی با لیفتراک
- قابلیت جابه جایی با جک دستی
- قابلیت سفارش در تمامی رنگ ها
- مقاوم در برابر رطوبت ، دما و مواد شیمیایی خورنده
- قابلیت استفاده در صنایع پتروشیمی و کامپاند
- قابلیت استفاده از آنتی فایر



P102



Palet	Dimension	130 x 110 x 15 cm
	Net Weight	23.5 kg ± 500 gr
	Static Load	6000 kg
	Dynamic Load	2000 kg
	Material	HDPE
	Capacity in container	374 PCS



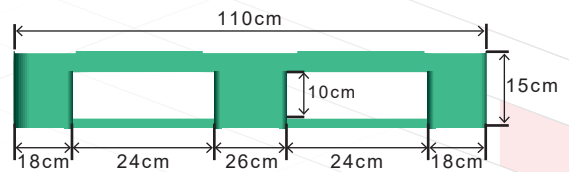
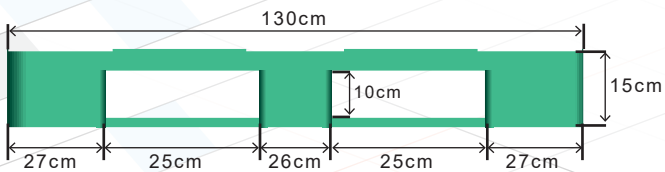
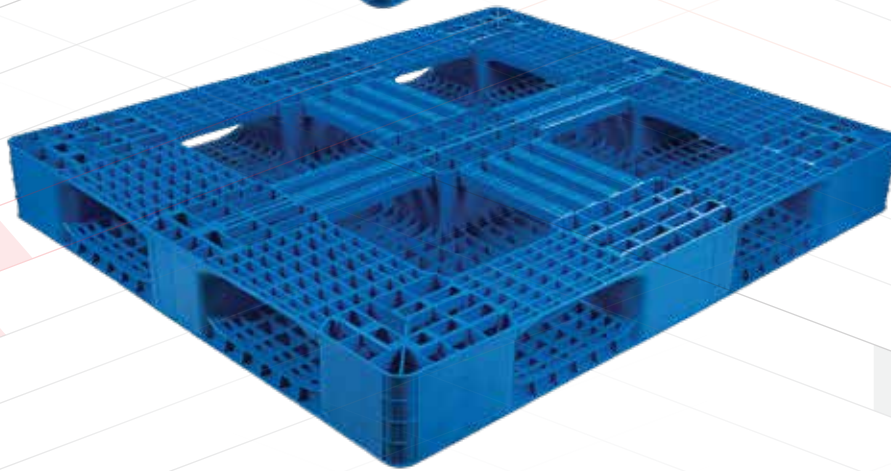
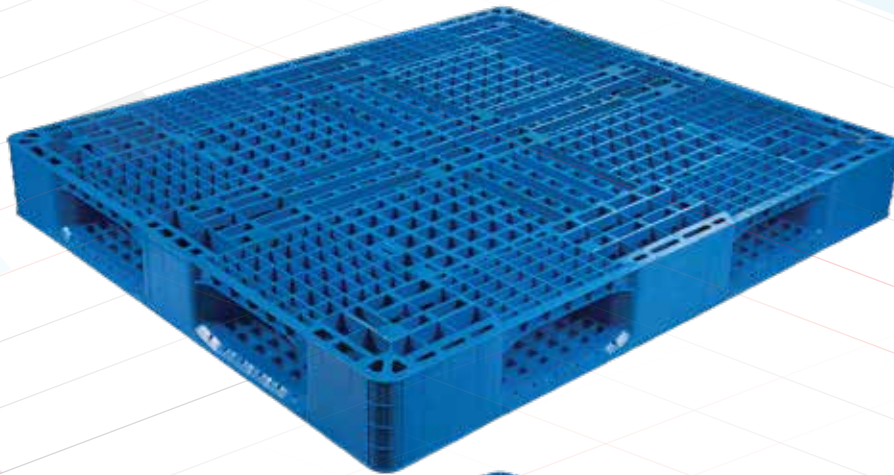
Technical Specifications:

- double surface
- ventilated decks
- Forklift Compatible
- 4 Way Entry
- Stackable
- Can be used in petrochemical and compound industries

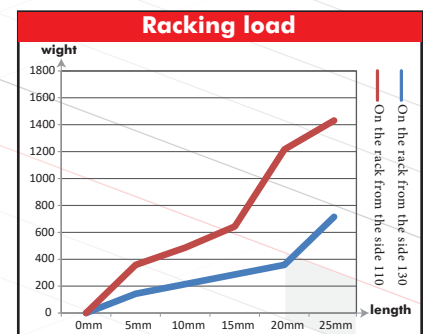
مشخصات فنی:

- قابلیت استفاده از هر دو سطح
- قابلیت جا به جایی با لیفتراک
- قابلیت سفارش در تمامی رنگ ها
- مقاوم در برابر رطوبت ، دما و مواد شیمیایی خورنده
- قابلیت استفاده در صنایع پتروشیمی و کامپاند





Palet	Dimension	130 x 110 x 15 cm
	Net Weight	13.5 kg ± 500 gr
	Static Load	3000 kg
	Dynamic Load	1250 kg
	Material	HDPE
	Capacity in container	374 PCS



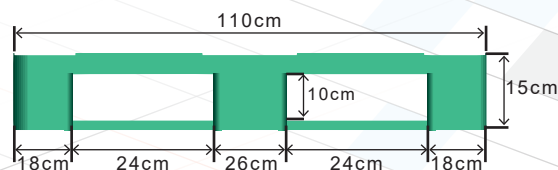
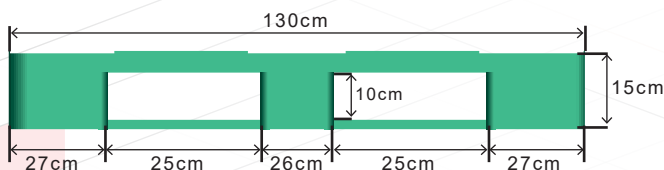
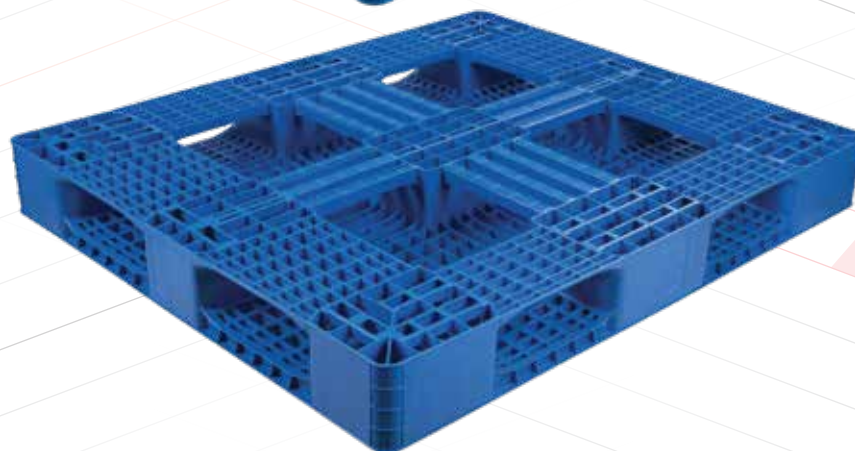
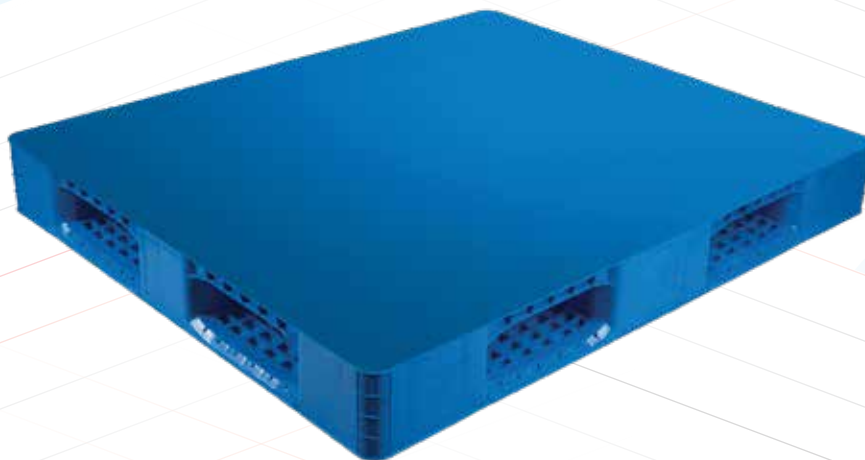
Technical Specifications:

- Single Surface
- Double Decks
- Forklift Compatible
- 4 Way Entry
- Stackable
- Can be used in petrochemical and compound industrie
- Ability to use anti-fire

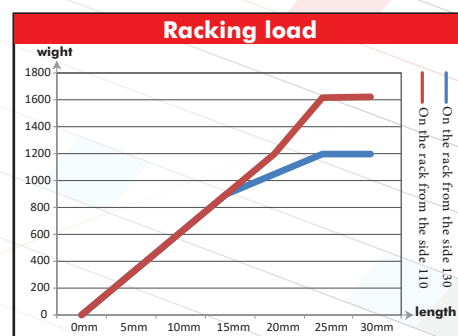
مشخصات فنی :

- قابلیت جابه جایی با لیفتراک
- قابلیت سفارش در تمامی رنگ ها
- مقاوم در برابر رطوبت ، دما و مواد شیمیایی خورنده
- قابلیت استفاده در صنایع پتروشیمی و کامپاند
- قابلیت استفاده از آنتی فایر

P112



Palet	Dimension	130 x 110 x 15 cm
	Net Weight	20 kg ± 500 gr
	Static Load	6000 kg
	Dynamic Load	2000 kg
	Material	HDPE
	Capacity in container	374 PCS



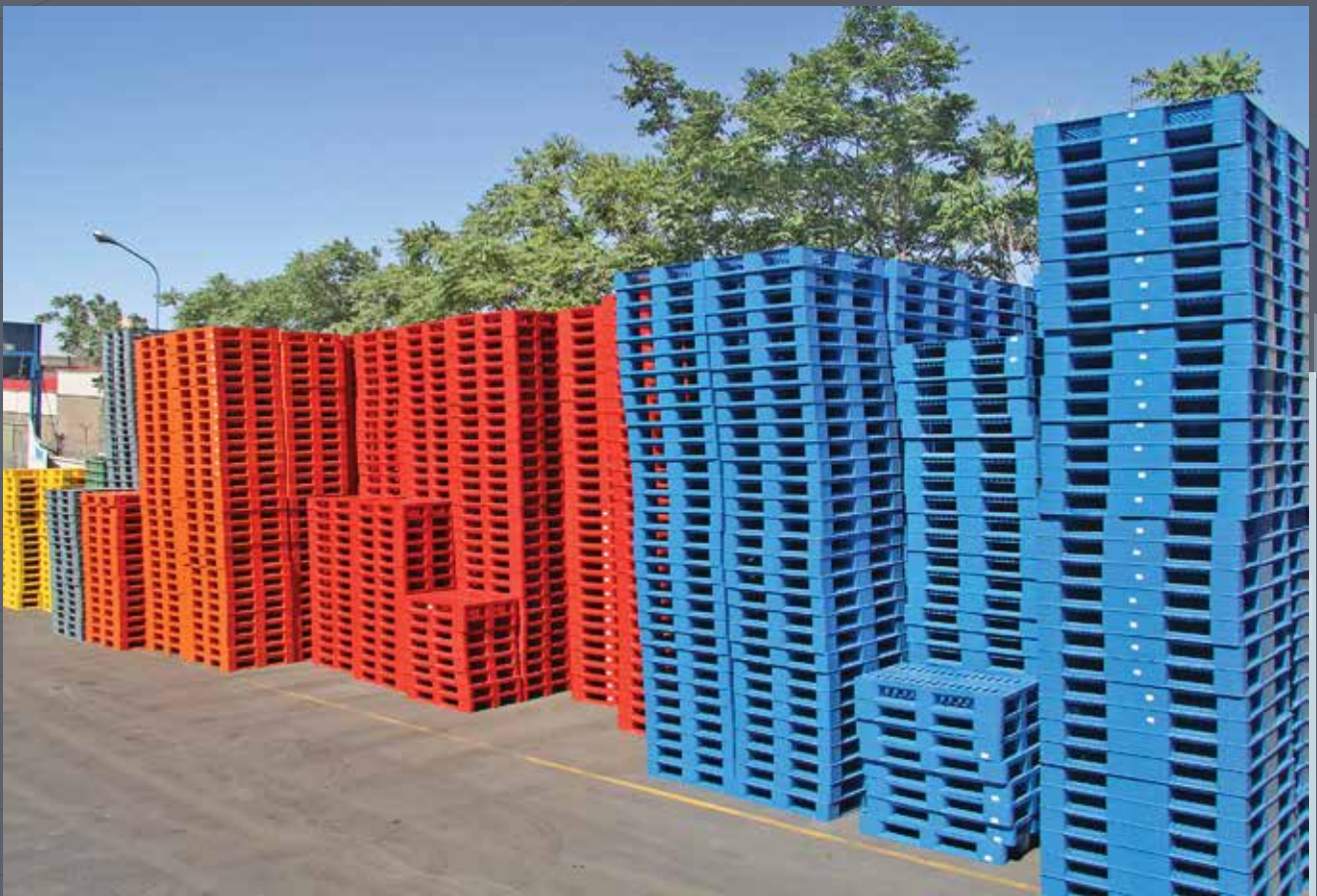
Technical Specifications:

- Single Surface
- Double Decks
- Closed Solid Top Deck
- Forklift Compatible
- 4 Way Entry
- Stackable
- Can be used in petrochemical and compound industries

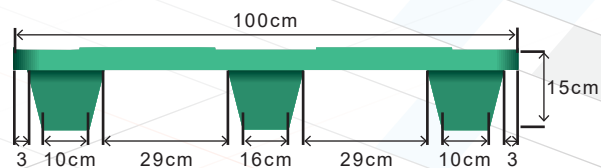
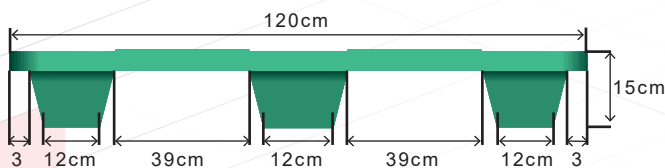
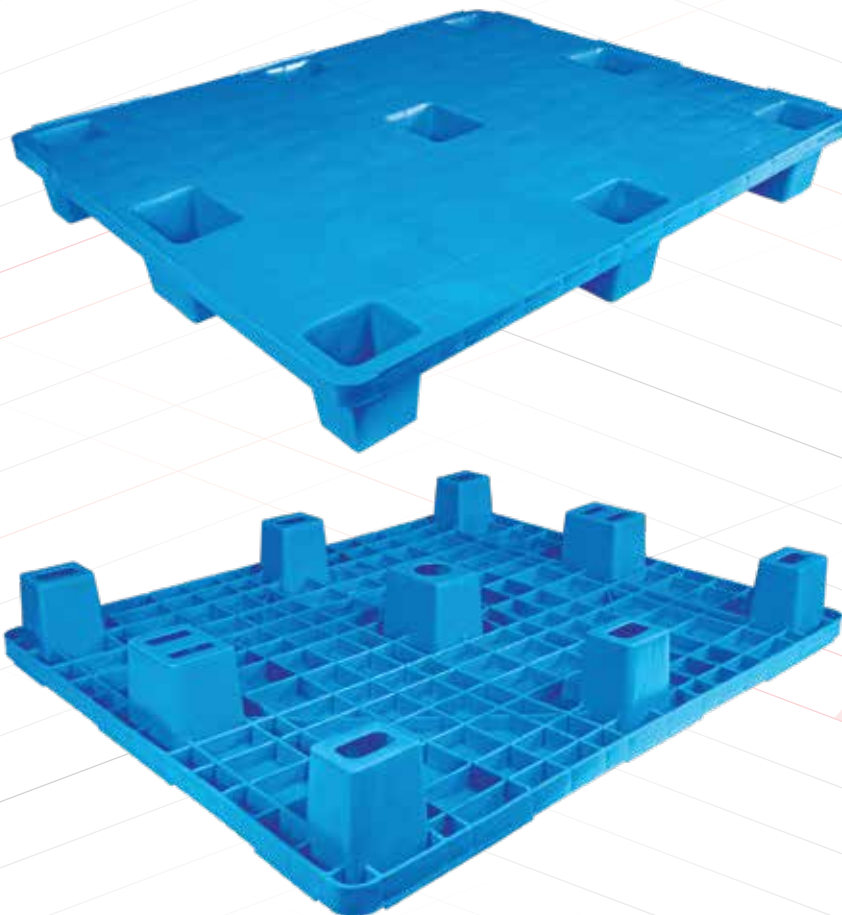
مشخصات فنی :

- قابلیت جابه جایی با لیفتراک
- قابلیت سفارش در رنگ های مختلف
- مقاوم در برابر رطوبت ، دما و مواد شیمیایی خورنده
- قابلیت استفاده در صنایع پتروشیمی و کامپاند





P104



Palet	Dimension	120 x 100 x 15 cm
	Net Weight	10.5 kg ± 500 gr
	Static Load	1500 kg
	Dynamic Load	750 kg
	Material	HDPE
	Capacity in container	1000 PCS

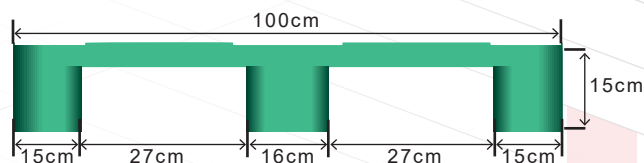
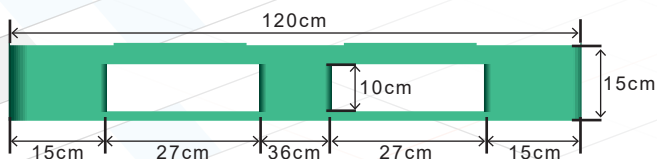
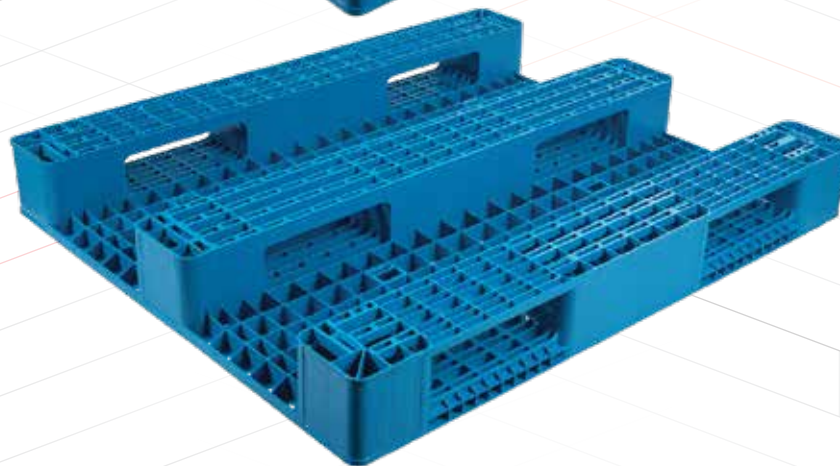
Technical Specifications:

- double surface
- ventilated decks
- Forklift Compatible
- 4 Way Entry
- Stackable
- Can be used in petrochemical and compound industries
- Ability to use anti-fire

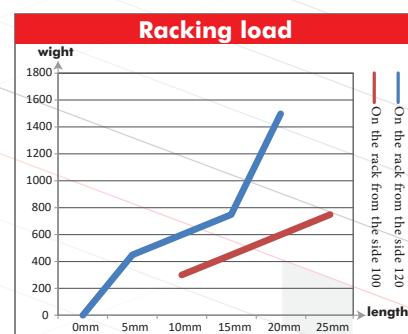
مشخصات فنی:

- قابلیت جابه جایی با لیفتراک
- قابلیت جابه جایی با جک دستی
- قابلیت سفارش در تمامی رنگ ها
- مقاوم در برابر رطوبت ، دما و مواد شیمیایی خورنده
- قابلیت استفاده در فروشگاه های صنایع غذایی و نوشیدنی
- قابلیت استفاده از آنتی فایر





Palet	Dimension	120 x 100 x 15 cm
	Net Weight	12.5 kg ± 500 gr
	Static Load	3000 kg
	Dynamic Load	1250 kg
	Material	HDPE
	Capacity in container	550 PCS



Technical Specifications:

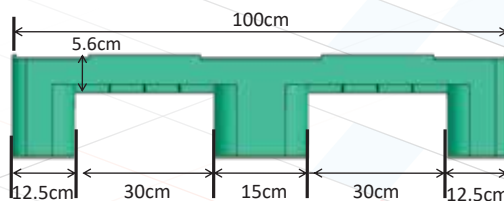
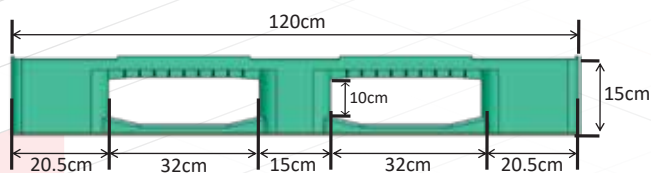
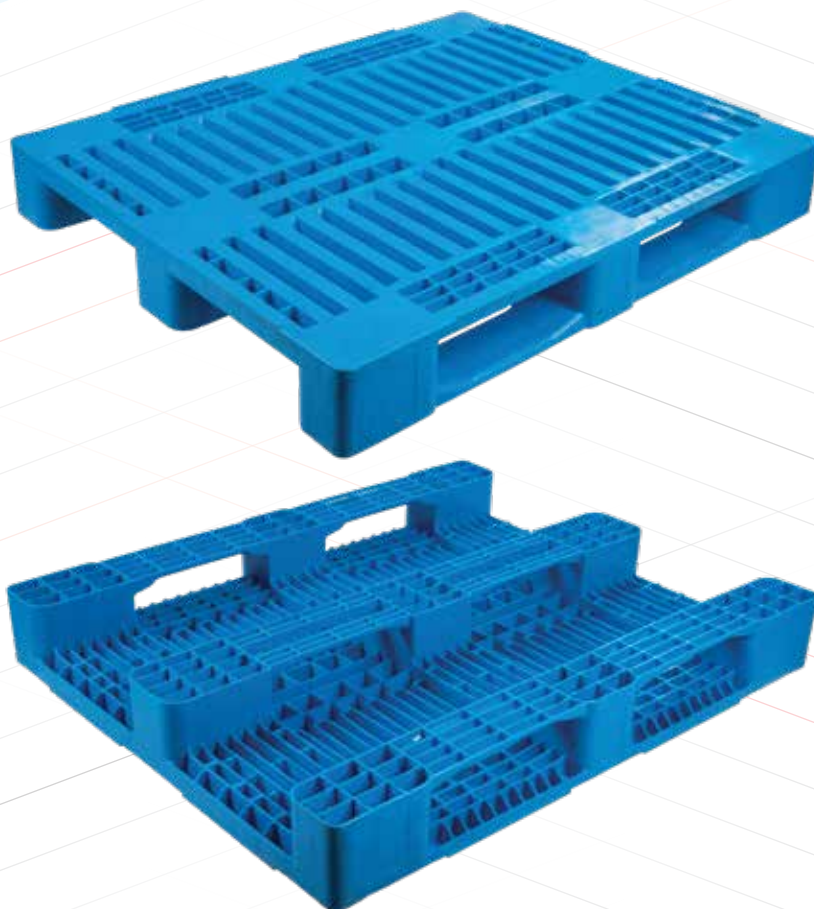
- Single Surface
- Ventilated Decks
- Forklift Compatible
- Hand-jack Compatible
- 4 Way Entry
- Stackable
- Can be used in food and beverage industries
- Ability to use anti-fire

مشخصات فنی :

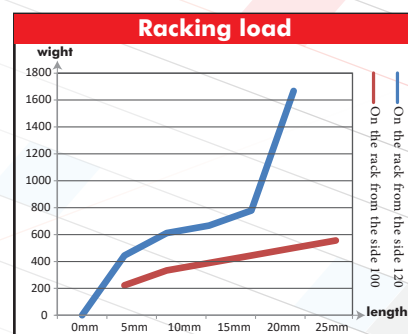
- قابلیت جابه جایی با لیفتراک
- قابلیت جابه جایی با جک دستی
- قابلیت سفارش در تمامی رنگ ها
- مقاوم در برابر رطوبت ، دما و مواد شیمیایی خورنده
- قابلیت استفاده در صنایع غذایی و نوشیدنی
- قابلیت استفاده از آنتی فایر



P107



Palet	Dimension	120 x 100 x 15 cm
	Net Weight	15.5 kg ± 500 gr
	Static Load	3000 kg
	Dynamic Load	1500 kg
	Material	HDPE
	Capacity in container	506 PCS



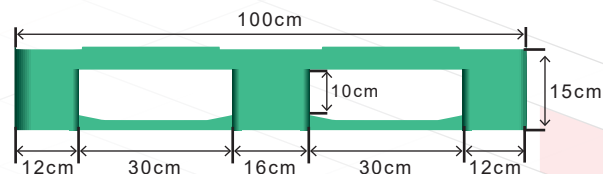
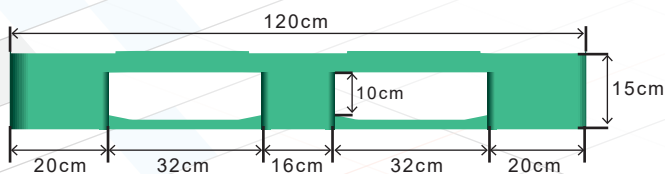
Technical Specifications:

- Single Surface
- Ventilated Decks
- Forklift Compatible
- Hand-jack Compatible
- 4 Way Entry
- Stackable
- Can be used in ,food store and beverage industries
- Ability to use anti-fire

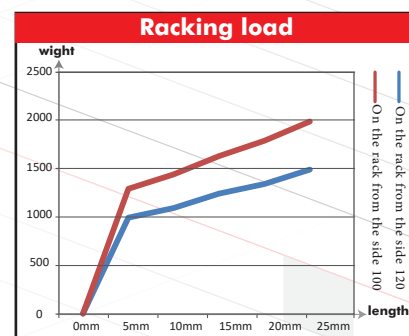
مشخصات فنی :

- قابلیت جابه جایی با لیفتراک
- قابلیت جابه جایی با جک دستی
- قابلیت سفارش در تمامی رنگ ها
- مقاوم در برابر رطوبت ، دما و مواد شیمیایی خورنده
- قابلیت استفاده در صنایع غذایی و نوشیدنی
- قابلیت استفاده از آنتی فایر





Palet	Dimension	120 x 100 x 15 cm
	Net Weight	16 kg ± 500 gr
	Static Load	3000 kg
	Dynamic Load	2000 kg
	Material	HDPE
	Capacity in container	400+ PCS



Technical Specifications:

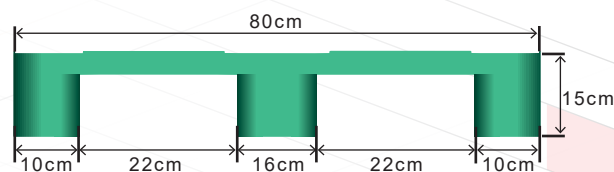
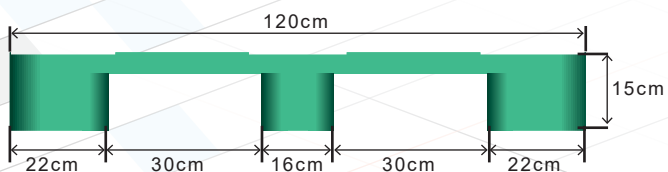
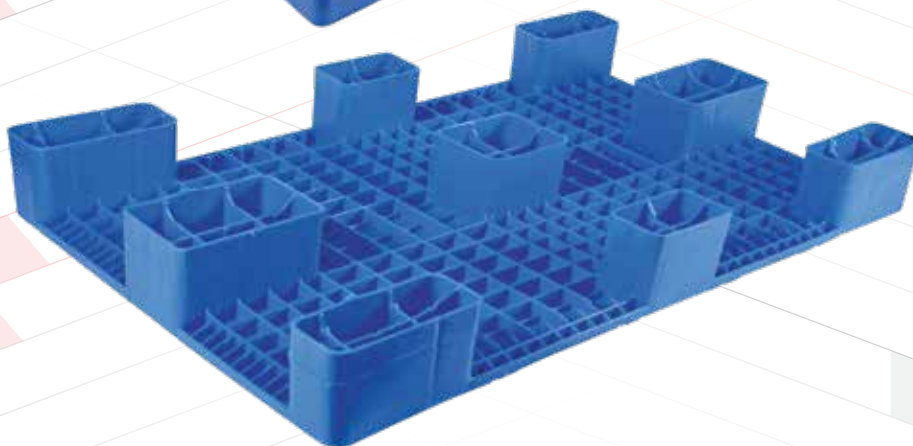
- double surface
- ventilated decks
- Forklift Compatible
- 4 Way Entry
- Stackable
- Can be used in cosmetics, pharmaceutical, health, food and beverage industries
- Ability to use anti-fire

مشخصات فنی :

- قابلیت جابه جایی با لیفتراک
- قابلیت جابه جایی با جک دستی
- قابلیت سفارش در تمامی رنگ ها
- مقاوم در برابر رطوبت ، دما و مواد شیمیایی خورنده
- قابلیت استفاده در صنایع غذایی و نوشیدنی، بهداشتی و دارویی و پتروشیمی
- قابلیت استفاده از آنتی فایر







Palet	Dimension	120 x 80 x 15 cm
	Net Weight	10.5 kg ± 500 gr
	Static Load	1500 kg
	Dynamic Load	750 kg
	Material	HDPE
	Capacity in container	600 PCS

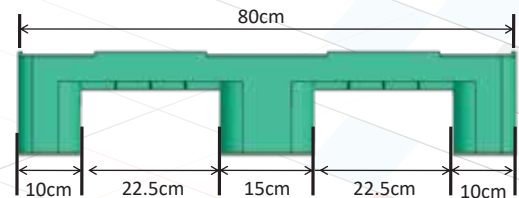
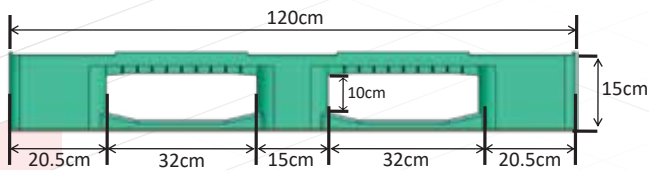
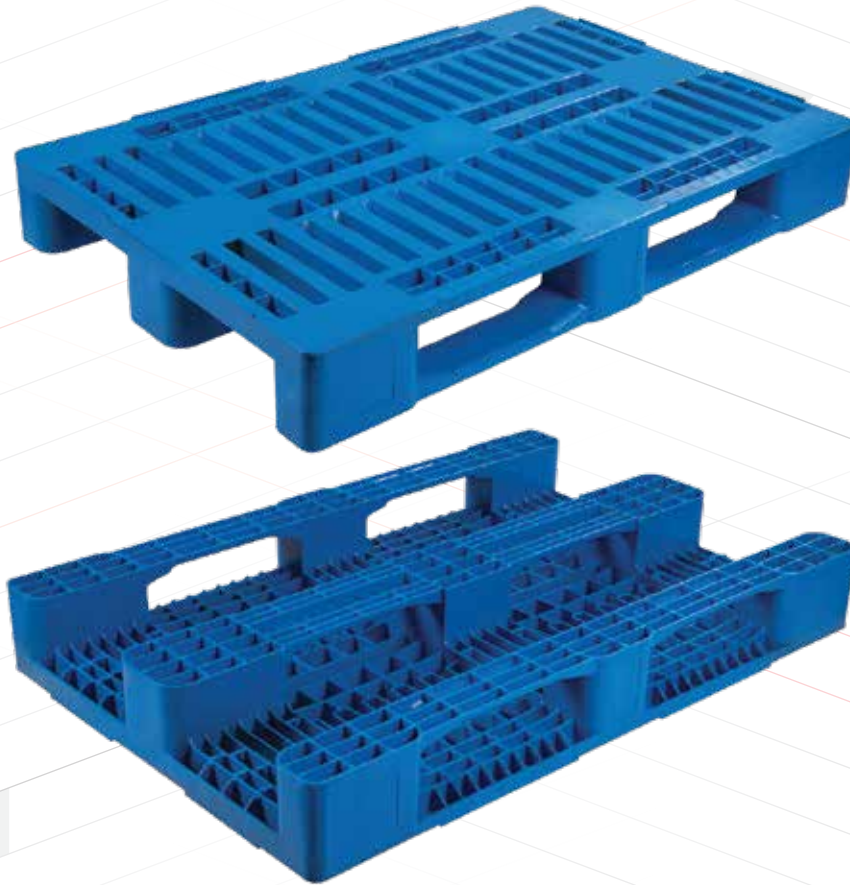
Technical Specifications:

- Single Surface
- closed solid top deck
- Forklift Compatible
- Hand-jack Compatible
- 4 Way Entry
- Stackable
- Can be used in cosmetics, pharmaceutical, health, food and beverage industries
- Ability to use anti-fire

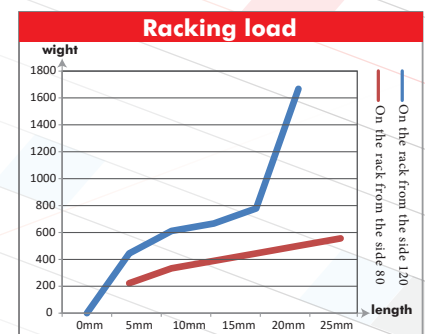
مشخصات فنی :

- قابلیت جابه جایی با لیفتراک
- قابلیت جابه جایی با جک دستی
- قابلیت سفارش در تمامی رنگ ها
- مقاوم در برابر رطوبت ، دما و مواد شیمیایی خورنده
- قابلیت استفاده در مصارف بهداشتی ، دارویی و صنایع غذایی و نوشیدنی
- قابلیت استفاده از آنتی فایر





Palet	Dimension	120 x 80 x 15 cm
	Net Weight	12.7 kg ± 500 gr
	Static Load	3000 kg
	Dynamic Load	1250 kg
	Material	HDPE
	Capacity in container	600 PCS



Technical Specifications:

- Single Surface
- Ventilated Decks
- Forklift Compatible
- Hand-jack Compatible
- 4 Way Entry
- Stackable
- Can be used in food and beverage industries
- Ability to use anti-fire

مشخصات فنی:

- قابلیت جابه جایی با لیفتراک
- قابلیت جابه جایی با جک دستی
- قابلیت سفارش در تمامی رنگ ها
- مقاوم در برابر رطوبت ، دما و مواد شیمیایی خورنده
- قابلیت استفاده در صنایع غذایی و نوشیدنی
- قابلیت استفاده از آنتی فایر









T101

Boxes	Dimension	76 x 53 x 50 cm
	Net Weight	5.100 kg
	Capacity	200 Liters
	Color	Red, Green, Blue, Yellow
	Material	HDPE

- Could be used with or without wheels
- It can be used in car parts and toy parts and greenhouse parts and etc.

- قابلیت استفاده با چرخ و بدون چرخ
- مورد استفاده در قطعات خودرویی، قطعات اسباب بازی و گلخانه ای



T102

Boxes	Dimension	66 x 46 x 37 cm
	Net Weight	2.500 kg
	Capacity	115 Liters
	Color	Red, Green, Blue, Yellow
	Material	HDPE

- It can be used in stationery and clothing and etc.

- مورد استفاده در پوشاک و لوازم التحریر



T103



Boxes	Dimension	66 x 50 x 37 cm
	Net Weight	4.900 kg
	Capacity	130 Liters
	Color	Red, Green, Blue, Yellow
	Material	HDPE

■ It can be used in the food industry and stores and etc.

■ مورد استفاده در لوازم آرایشی و بهداشتی

T104A



T104B



Boxes	Dimension	60 x 40 x 25 cm
	Net Weight	2.100 kg
	Capacity	40 Liters
	Color	Red, Green, Blue, Yellow
	Material	HDPE

■ It can be used in cosmetics and food in cold storage and tea packaging and etc. (Closed)

■ دور بسته: مورد استفاده در آرایشی و بهداشتی، مواد غذایی، سردخانه ای و بسته بندی چای

■ It can be used in the warehouse and for the food in cold storage (Open)

■ دور باز: مورد استفاده در محصولات مواد غذایی، سردخانه ای و انبار اقلام



T105



Boxes	Dimension	58 x 37 x 21 cm
	Net Weight	2.000 kg ± 500 gr
	Capacity	45 Liters
	Color	Red, Green, Blue, Yellow
	Material	HDPE

It can be used in the warehouse of vegetables and fruits and etc.

مورد استفاده در انبار اقلام و سیفی جات



T106

Boxes	Dimension	105 x 66 x 54 cm
	Net Weight	7.800 kg
	Capacity	400 Liters
	Color	Red, Green, Blue, Yellow
	Material	HDPE

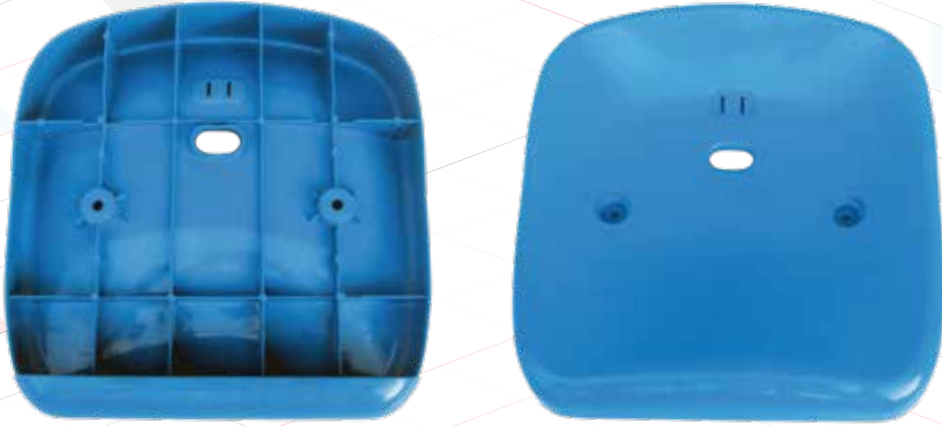
It can be used in cars, toys and greenhouse parts and etc.

مورد استفاده در قطعات خودرویی و اسباب بازی

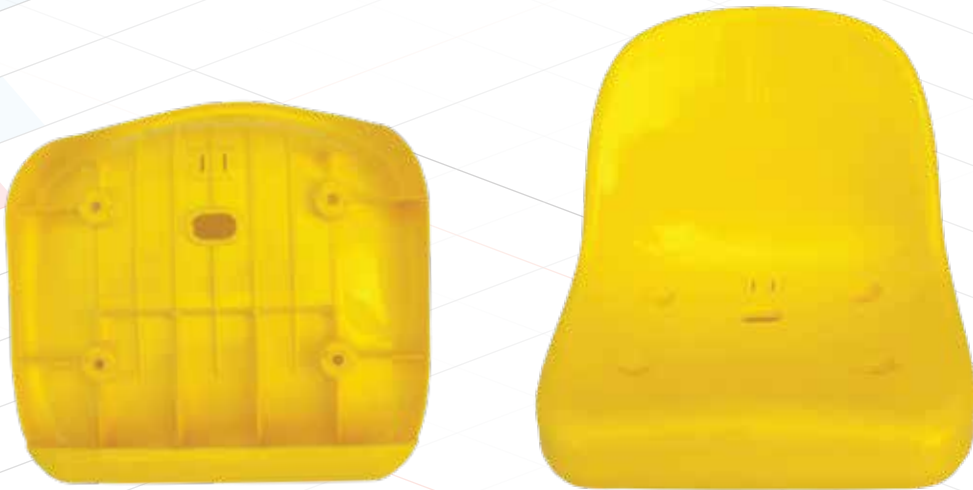




S101



Stadium Bench	Dimension	45 x 34.5 x 8.5 cm
	Net Weight	1.300 kg
	Color	Red, Green, Blue, Yellow
	Material	HDPE



S102

Stadium Bench	Dimension	51 x 43 x 37.5 cm
	Net Weight	1.500 kg
	Color	Red, Green, Blue, Yellow
	Material	HDPE







این سیستم بسته بندی به عنوان روشی نوین در دنیا شناخته شده است.

از مزیت های این سیستم می توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. قابل نصب بر روی انواع پالت اعم از چوبی، پلاستیکی و آهنی
۲. نصب راحت
۳. حق انتخاب در ارتفاع
۴. حمل راحت و کم هزینه
۵. مناسب برای بسته بندی محصولات برای صادرات و مسیر های طولانی

همچنین با توجه به ویژگی لگویی بودن این سیستم می توان به قابلیت تبدیل شدن به قطعات مجزا اشاره نمود که امکان بارگیری بیشتری نسبت به نمونه بسته بندی مشابه را دارد.



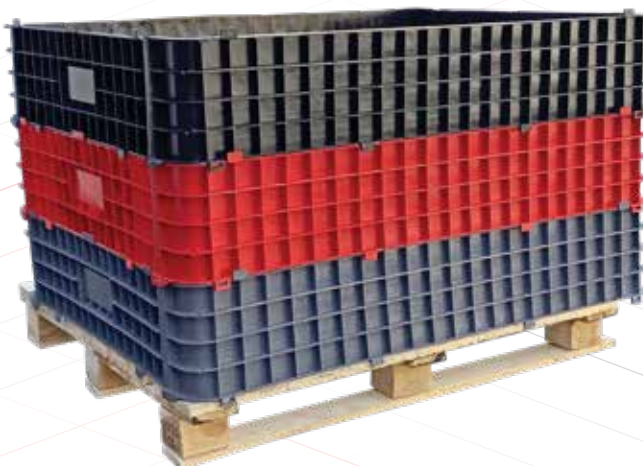
This packaging system is one of the newest methods around the world.

From the benefits of this method, we can mention:

- 1- Easy to install on every kind of palette such as wooden, plastic and iron
- 2- Easily applicable
- 3- Being able to customize the height
- 4- Easily portable and Low costs
- 5- Suitable for packaging the products that are meant to be for exporting and getting on long distances

Also, by considering the Lego structure of this system, there's a way of making it smaller by disconnecting the parts and making them separate. Likewise, it is possible to load more than the same packaging sample.

B101



Lego Packing

Dimension	120 x 100 x 20 cm
weight of each row	5 kg ± 500 gr
Height of each row	20 cm
Material	HDPE

Technical Specifications:

- Single Surface
- Arrangement at variable height
- Forklift Compatible
- Hand-jack Compatible
- 4 Way Entry
- Stackable

مشخصات فنی :

- قابلیت تنظیم ارتفاع دیواره ها به ازای هر ردیف
- قابل بارگیری روی انواع پالت با این ابعاد
- قابلیت بارگیری و نگهداری محصولات به صورت ایمن ، بهداشتی ، سریع و آسان
- قابلیت استفاده از جک دستی و لیفتراک
- قابل شست و شو و ضد عفونی



B102

Lego Packing

Dimension	120 x 80 x 20 cm
weight of each rowt	4 kg ± 500 gr
Height of each row	20 cm
Material	HDPE



یکی از برندهای زیر مجموعه شرکت سهند پلاستیک کاوش، سهند سازه بتن می باشد که در زمینه تولید و اجرای سقفهای مجوف (وافل) فعالیت دارد ...

مجموعه مهندسی سهند سازه بتن با بهره مندی از نیروهای متخصص و مجرب در زمینه تولید قالب وافل ساختمانی در ابعاد مختلف و محصولات نوین ساختمانی و ارائه انواع خدمات فنی و مهندسی از جمله: طراحی سازه، انجام محاسبات، نظارت و اجرای پروژه با استفاده از دانش روز دنیا و براساس استانداردهای علمی بین المللی فعالیت می نماید و هدف اصلی خود را رسیدن به جایگاهی معتبر در زمینه ی تولید مصالح نوین ساختمانی قرار داده و تلاش می نماید با بهره گیری از تکنولوژی های روز دنیا و مطالعات علمی و میدانی در این راستا گامی موثر بردارد.

مزایای انتخاب سقفهای وافل:

- مطابق با ضوابط مبحث ۹ مقررات ملی ساختمان و ACI
- امکان مدلسازی با آخرین ویرایش نرم افزارهای سازه ها (مطابق با آیین نامه های ایران و جهان)
- حذف تیرچه دوپل در دهانه های بلندتر از ۷ متر
- کاهش مصرف بتن و کاهش چشمگیر آرماتور و بار مرده سازه
- دسترسی آسان و عبور آزاد تاسیسات از سقف
- یکپارچگی سقف و سازه، با توجه به عملکرد یک طرفه یا دوطرفه دیافراگم سقف



SAHAND SAZEH BETON

One of the sub-brands of Sahand Plastic Kavosh company is Sahand Saze Beton which its activity revolves around producing and implementing waffle slabs.

Sahand Saze Beton Engineering Complex by having the most experienced experts in producing waffle slabs in different dimensions and the newest construction products.

They also provide all kinds of technical and engineering services, such as:

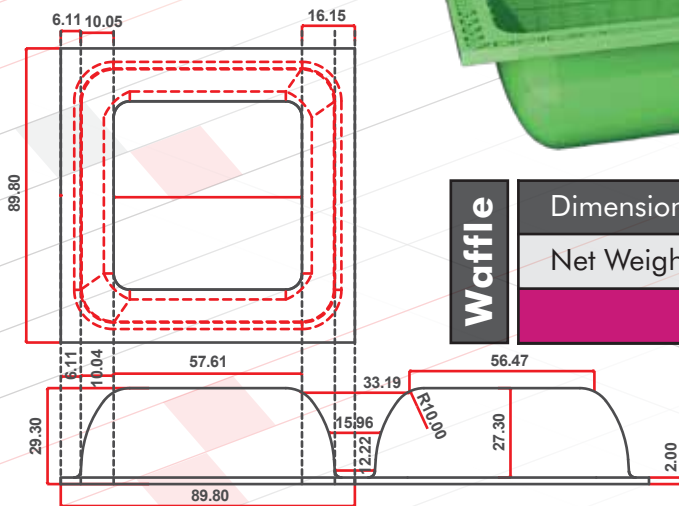
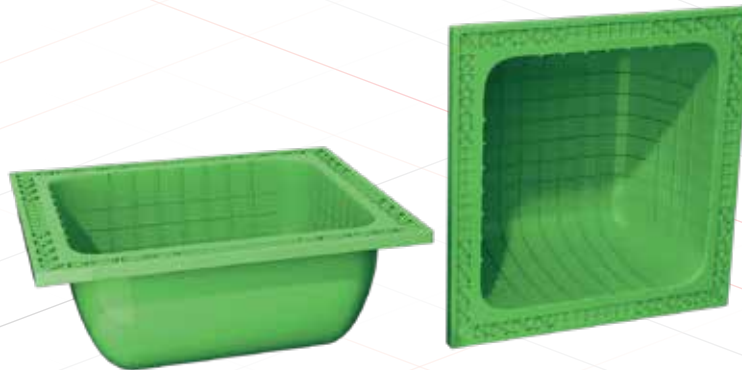
Building design, Calculations, project supervision and implementation by using the most modern knowledge exists based on international scientific standards. The main purpose is to reach a prestigious position in the field of production of new construction materials and tries its best to utilize the most up to dated technology around the world to make a great step.

Benefits of choosing Waffle Slabs:

- Compliant with the rules of Section 9 of the National Building Regulations and ACI
- The ability to model with the latest version of structural software (in accordance with the regulations of Iran and the world)
- Removal of double Joist in spans longer than 7 meters
- Decreasing the use of concrete and remarkably in reinforcements and deadweight of the construction
- Easy access and Free passage of facilities from the roof
- Roof integrity and structure, according to the one-way or two-way performance of the roof diaphragm.



W102



Waffle	Dimension	L 90 X W 90 X H 30 cm
	Net Weight	9 kg ± 0.5
قابلیت مونتاژ با طول کمتر		

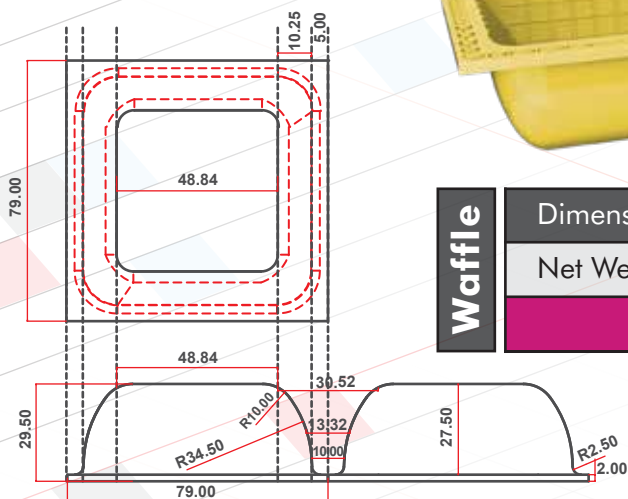
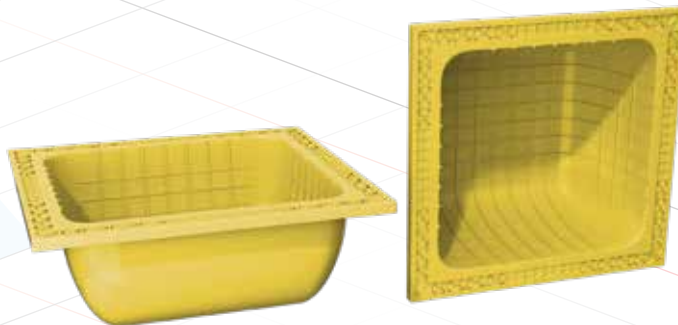
Formwork	Stem width At button (cm)	Stem width At top (cm)	Stem width At middle (cm)	Inside volume (m3)
W102	12.2	33.19	15.96	0.138

Concrete consumption Performwork (m3)	Slab thickness		
	5 cm	7 cm	10 cm
	0.122	0.138	0.162

Concrete weight persquaremeters (kg)	Slab thickness		
	5 cm	7 cm	10 cm
	377.5	427.5	502.5



W103



Waffle	Dimension	L 80 X W 80 X H 30 cm
	Net Weight	8 kg ± 0.3
قابلیت مونتاژ با طول کمتر		

Formwork	Stem width At button (cm)	Stem width At top (cm)	Stem width At middle (cm)	Inside volume (m3)
W103	10	30.52	13.32	0.108

Concrete consumption Performwork (m3)	Slab thickness		
	5 cm	7 cm	10 cm
	0.194	0.106	0.125

Concrete weight persquaremeters (kg)	Slab thickness		
	5 cm	7 cm	10 cm
	376.8	426.8	501.8

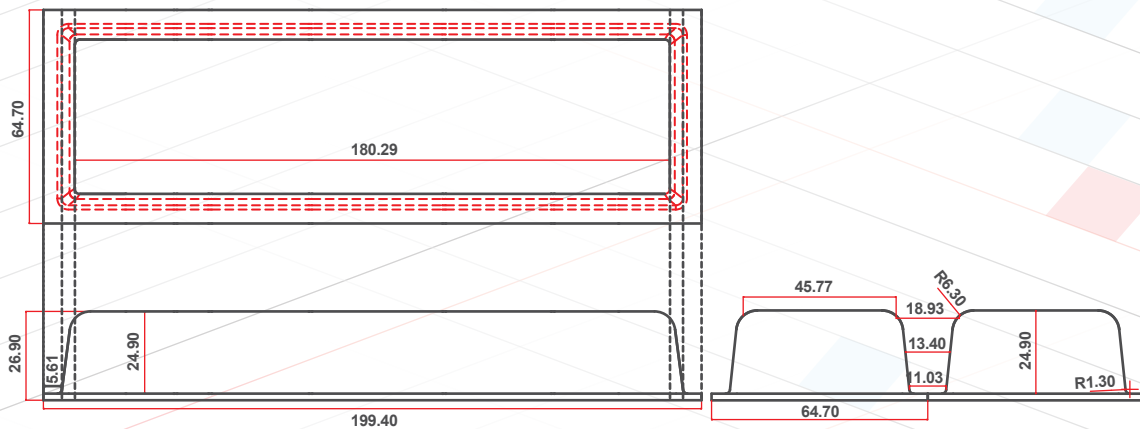
W104



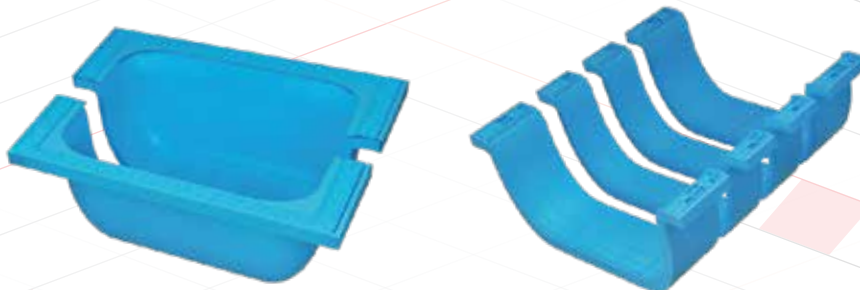
Waffle	Dimension	L 200 X W 65 X H 25 cm
	Net Weight	15 kg ± 0.5
قابلیت مونتاژ با طول کمتر		

Formwork	Stem width At button (cm)	Stem width At top (cm)	Stem width At middle (cm)	Inside volume (m ³)
W104	11.03	19	13.4	0.234

Concrete consumption Performwork (m ³)	Slab thickness			Concrete weight persquaremeters (kg)	Slab thickness		
	5 cm	7 cm	10 cm		5 cm	7 cm	10 cm
	0.152	0.178	216		294.6	344.6	419.6



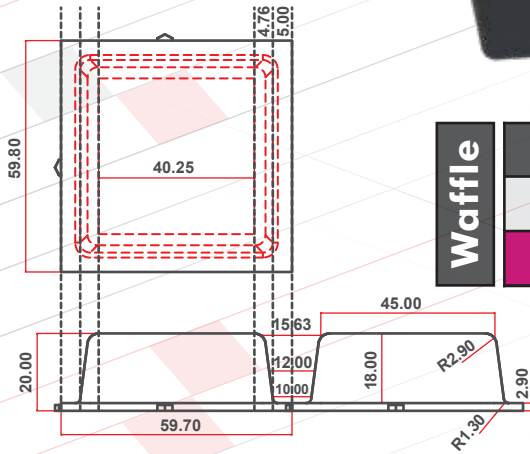
W108



W109

قابلیت مونتاژ با طول کمتر
Capable of assembling with less length

W105



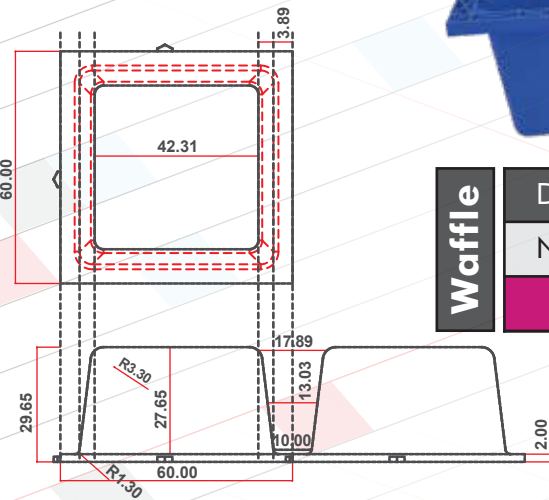
Waffle	Dimension	L 60 X W 60 X H 18 cm
	Net Weight	3.5 kg ± 0.5
قابلیت مونتاژ با طول کمتر		

Formwork	Stem width At button (cm)	Stem width At top (cm)	Stem width At middle (cm)	Inside volume (m3)
W105	10	15.6	12	0.040

Concrete consumption Performwork (m3)	Slab thickness		
	5 cm	7 cm	10 cm
	0.042	0.049	0.059

Concrete weight persquaremeters (kg)	Slab thickness		
	5 cm	7 cm	10 cm
	291	341	416

W106



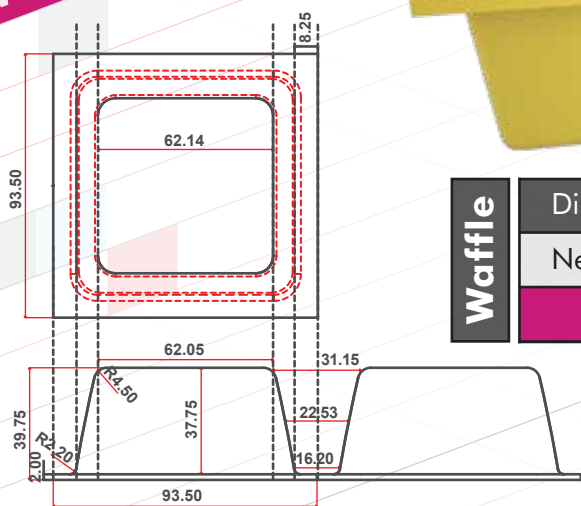
Waffle	Dimension	L 60 X W 60 X H 28 cm
	Net Weight	4 kg ± 0.4
قابلیت مونتاژ با طول کمتر		

Formwork	Stem width At button (cm)	Stem width At top (cm)	Stem width At middle (cm)	Inside volume (m3)
W106	10	17.89	13.03	0.060

Concrete consumption Performwork (m3)	Slab thickness		
	5 cm	7 cm	10 cm
	0.057	0.064	0.075

Concrete weight persquaremeters (kg)	Slab thickness		
	5 cm	7 cm	10 cm
	395.3	445.3	520.3

W107



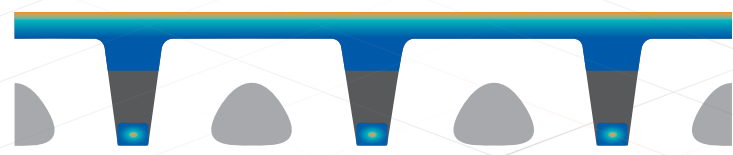
Waffle	Dimension	L 95 X W 95 X H 40 cm
	Net Weight	10 kg ± 0.3
قابلیت مونتاژ با طول کمتر		

Formwork	Stem width At button (cm)	Stem width At top (cm)	Stem width At middle (cm)	Inside volume (m3)
W107	16.2	31.15	22.53	0.186

Concrete consumption Performwork (m3)	Slab thickness		
	5 cm	7 cm	10 cm
	0.187	0.204	0.231

Concrete weight persquaremeters (kg)	Slab thickness		
	5 cm	7 cm	10 cm
	535.35	585.35	660.35

Concrete weight persquaremeters (kg)	Slab thickness		
	5 cm	7 cm	10 cm
	535.35	585.35	660.35



پلاس پلیمر با پشتوانه سال ها تحقیق و توسعه پلاس پلیمر برای ارتقای دانش فنی و کیفیت محصولات پلیمری در سال ۱۳۹۶ تاسیس شد. افزایش خواص مکانیکی و ترکیبات پلیمری، حذف جمع شوندگی، کاهش وزن محصولات نهایی از جمله ویژگی های فناوری های پیشرفته و تجاری شده در پلاس پلیمر است. حوزه فعالیت پلاس پلیمر طیف گسترده ای از صنایع نظیر تولیدکنندگان انواع قطعات پلاستیکی، تجهیزات و لوازم خانگی، صنعت خودروسازی، صنعت ساختمان و ... را در بر میگیرد.

فناوری و دستاوردهای پلاس پلیمر را میتوان به چند دسته کلی تقسیم نمود:

۱. بهبود استحکام خمشی قطعات و محصولات پلیمری
۲. افزایش مقاومت در برابر ضربه قطعات و محصولات پلیمری
۳. بهبود فرآیند پذیری و افزایش سرعت تولید
۴. کاهش میزان مصرف مواد اولیه
۵. سبکسازی محصولات پلیمری
۶. ارائه افزودنی های پیشرفته و کاهنده مشکلات صنعت پلیمر

بخش تولید در پلاس پلیمر با ماشین آلات به روز و مجموعه انسانی ماهر در فرآیند تولید، کنترل کیفیت مواد اولیه و محصول نهایی تشکیل شده است و در واحد تولید دارای گواهی نامه های ایزو و کنترل کیفیت و بهداشت میباشد



Plus Polymer With the great endeavor over the years in the field of research and development, Plus Polymer established in 2016 to improve the technical knowledge and quality of polymer products.

Increasing the mechanical properties of polymer compound, Eliminating the shrinkage and reducing the weight of final products is one of the features of advanced and commercialized technologies in Plus Polymer.

Plus Polymer activities include a wide range of industries, such as manufacturers of all kinds of plastic parts, House equipment and appliances, The automotive industry, The construction industry and etc.

The accomplishments of Plus Polymer can be defined into several general categories:

- 1- Improving the Flexural strength of polymer parts and products
 - 2- Increasing the strike resistance of polymer parts and products
 - 3- Improving processability and increasing production speed
 - 4- Reducing the consumption of raw materials
 - 5- Rectifying polymer products
 - 6- Providing advanced additives and reducing the problems of the polymer industry
- The production department in Plus Polymer is equipped with up-to-date machines and skilled human resources in the production process.

The quality control of raw materials and final products is established, and the production the unit has ISO certificates and quality and health control.



گواهینامه‌ها

- دارنده گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت بر مبنای ISO 9001:2015 در مدیریت کیفیت
- دارنده گواهینامه استاندارد اروپا (CE)
- دارنده گواهینامه IATF 16949:2016
- دارای تاییدیه از شرکت خدمات کیفیت آریا اس.جی. اس به عنوان یکی از تامین کنندگان پالت پلاستیکی
- دریافت لوح تندیس برترین تولیدکننده جوان در سومین جشنواره تولیدکنندگان جوان
- ثبت استاندارد کارخانه ای محصول وافل در سازمان استاندارد برای اولین بار در بین تولیدکنندگان وافل در ایران
- عضو اتاق ایران ایتالیا و عضو اتاق ایران آلمان



Certificats:

- Certificate holder in quality management system (ISO 9001-2015)
- Certificate holder in IATF 16949:2016
- Certificate holder in European standard (CE)
- Certified by Aria SGS as a reliable supplier of industrial plastic pallets.
- Receiving a statue of the top young marker in Third festival of young producers.
- Proud member of Iran – Italy chamber of commerce, Industry and mines.
- Proud member of German – Iranian chamber of commerce and Industry.
- Registration of factory standard in Iranian standard institute for the first time among Iranian producers of waffle slab molds.

Kavosh
Sahand Plastic

سهند پلاستیک کاوش

گروه تولیدی صنعتی سهند پلاستیک کاوش

آدرس: تهران، جاده مخصوص کرج، کیلومتر ۱۹، نبش خیابان گلزار (۶۹)، پلاک ۲
 Corner of Golzar st, km 19th Lashgari Road, Tehran, Iran

Sahand Plastic Kavosh Industrial Group

تلفن: ۰۲۱-۴۴۹۸۴۴۰۰-۰۱ / فکس: ۰۲۱-۴۴۹۸۴۴۰۹ / صادرات: ۰۲۱-۴۴۹۸۷۸۰۱
 واحد فروش: ۰۲۱-۴۴۹۸۷۸۰۹-۱۰ / ۰۲۱-۴۴۹۸۷۸۱۲-۱۳

www.sahandplastic.ir

Address: Corner of Golzar st, km 19th Lashgari Road, Tehran, Iran

Email: sahandplastickavosh@gmail.com

Tel: (+9821) 44984400-01 Fax: (+9821) 44984409 Expert: (+9821) 44987801

Sales: (+9821) 44987809 -10 / Sales: (+9821) 44987812 -13

سهند سازه بتن
 Sahand Sazeh beton

Email: info@sahandsazeh.co

تلفن: ۰۲۱-۴۴۹۹۵۶۱۰ / تلفن: ۰۲۱-۴۴۹۹۵۶۱۱ / فکس: ۰۲۱-۴۴۹۸۴۴۰۹

www.sahandsazeh.co

Tel: (+9821) 44995610 Tel: (+9821) 44995611 Fax: (+9821) 44984409

PLUSPOLYMER

Email: info@pluspolimer.ir

آدرس: تهران، احمدآباد، مستوفی، خیابان انقلاب، بن بست شقایق، پلاک ۱۲ / تلفن: ۰۹۱۹۶۱۲۴۲۰۸

www.pluspolymer.ir

Address: No. 12, Shaghayegh dead-end, Enghelab St., Ahmad-abad-Mostofi, Tehran

Tel: (+98919) 6124208