

# N.K.P.P



**Factory:** 5th block, 8th Gole sorkh st, sarvestan Blvd, shamsabad industrial township, Tehran, Iran  
**Sales office:** No 14, bazar jomehri, Pele norouz khan, 15 khordad.

**Tell :**  
**+982156230410-13**  
**+982155623176**  
**+982155627391**

کارخانه: تهران - شهرک صنعتی  
شمس آباد - بلوار سروستان -  
خ گل سرخ ۸ - قطعه پنجم  
دفتر فروش: خیابان ۱۵ خرداد -  
پله نوروز خان - پاساژ بوذر  
جمهری - شماره ۱۴

تلفن :  
۰۲۱۵۶۲۳۰۴۱۰-۱۳  
۰۲۱۵۵۶۲۳۱۷۶  
۰۲۱۵۵۶۲۷۳۹۱

[www.keyhan-plastic.com](http://www.keyhan-plastic.com)  
[commercial@keyhan-plastic.com](mailto:commercial@keyhan-plastic.com)



NOAVARAN

## KEYHAN PLASTIC

PARSAM





## About us

Hopefully, our company launched selling operation in plastic area in 1973, and we have started our production in this area in 1978 by nylon roll within 6 cm to 4 m width and producing nylon carrier bag in different dimensions. As time went on, our company developed in producing expanded constructional, agricultural and green house nylon up to 8 m width in 1991, furthermore by extending the factory surface in 2001, our products were being updated technically in plastic area and now we are honored to produce films within 6 cm to 22 m width in plastic industry for agriculture, green house, construction, hygienic consumption and also producing shrink pack and stretch nylon for industrial and hygienic packing and also producing different kinds of nylon carrier bag in different dimensions, with high capacity and excellent quality and supplying internal market, improve our exporting to neighborhood countries namely Iraq, Afghanistan, Azerbaijan, Turkmenistan, Pakistan, Russia, Tajikistan, Lebanon, Romania, Turkey, Kazakhstan. At this moment we proudly announce in 2017 our company is the first and only manufacturer of

5-layer polyethylene films up to 22 m width in middle east. Hope we can take a very successful step along with updated technology ahead and splendidly present our best upon customer's requirement and orders. We are honored to imply recently machine import added to company activity. This is our privilege to note that well-equipped & well-furnished polyethylene film lab with experienced scholars are to be run in months to come.

Such specifications directly influence on life circle, quality and function of different manufactured films particularly for various covers. All Kayhan plastic co products including mechanical physical tests and lighting climates and different accidentally tensility. Therefore, this company submits datasheets and guarantee along with its sales in case of requirement. Dear esteemed customers, please wait to hear great news about our new products.



NOAVARAN  
**KEYHAN PLASTIC**  
PARSAM

این ویژگیها مستقیماً بر طول عمر مفید، کیفیت و کاربرد انواع فیلم های تولیدی جهت پوشش های متنوع تاثیر دارد. تمام تولیدات شرکت کیهان پلاستیک دارای انواع تستهای فیزیکی مکانیکی و آب و هوایی نوری و انواع تنش های اتفاقی می باشد، لذا این شرکت به همراه فروشهای خود دیتا شیت و در صورت نیاز مشتری ضمانت نامه ارائه می نماید. مشتریان گرامی منتظر اخبار تولیدات جدید ما باشید.



## درباره ما

به لطف خدا در سال ۱۳۵۲ فعالیتیمان را در رشته پلاستیک از طریق فروش آغاز کرده ایم و در سال ۱۳۵۷ تولیدات خود را در همین زمینه آغاز و با تولیدات رول نایلون در عرض های ۶ سانت الی ۵ متر و تولید انواع کیسه نایلون در ابعاد مختلف شروع نموده ایم. با گذشت زمان در سال ۱۳۷۰ تولیدات نایلون عریض ساختمانی، کشاورزی و گلخانه ای خود را تا عرض ۸ متر ارتقا بخشیدیم و در سال ۱۳۸۰ با وسیع کردن مساحت کارخانه تولیدات خود را در زمینه پلاستیک بصورت کاملاً فنی و به روز دنبال کردیم و در سال ۱۳۹۲ با تولید نایلون های عریض ۶ سانتی متر الی ۲۲ متر در صنعت پلاستیک جهت مصارف کشاورزی، گلخانه ای، ساختمانی، بهداشتی و همچنین تولید انواع کیسه نایلون در ابعاد مختلف با ظرفیت بالا و کیفیت برتر و تامین بازار داخلی کالای خود را به کشورهای همسایه همانند: روسیه، تاجیکستان، لبنان، رومانی، قزاقستان، ترکیه، عراق، افغانستان، آذربایجان، ترکمنستان و پاکستان ارتقا بخشیدیم. هم اکنون با افتخار اعلام می کنیم در سال ۱۳۹۶ اولین و تنها تولید کننده فیلم های پلی اتیلن ۵ لایه تا عرض ۲۲ متر در خاور میانه می باشیم. امید است به یاری خداوند متعال بتوانیم گامی نوین همراه با تکنولوژی روز برداریم و در مقابل سفارش و خواسته های مشتریان گرامی سربلند و با افتخار حاضر شویم. مفتخریم تا اعلام داریم که بخش واردات ماشین آلات نیز به شرکت اضافه شده است و به زودی مجهزترین آزمایشگاه فیلم های پلی اتیلن را با مجرب ترین کادر راه اندازی می کنیم.



شرکت نوآوران کیهان پلاستیک پارسام تولید کننده فیلم های پلی اتیلن گلخانه ای به صورت ۵ لایه از عرض ۱ متر تا ۲۲ می باشد.

### ویژگی های فیلم گلخانه ای کیهان پلاستیک

فیلم هایی که جهت پوشش گلخانه ای مورد استفاده قرار میگیرند باید دارای ویژگی های خاصی باشند که در نایلون های معمولی چندان مورد توجه نیستند برخی از این ویژگی ها به این شرح میباشد :

۱. مقاومت در برابر اشعه خورشید :  
بدلیل اینکه پوشش های گلخانه ای در معرض تابش مستقیم نور خورشید هستند ، پرتوهای ماورا بنفش نور خورشید باعث تخریب پیوند های مولکولی پلیمرهای پلی اتیلن میشود که این امر باعث از هم گسیختگی مولکول های سطح فیلم شده و در نتیجه طول عمر مفید پوشش گلخانه ای را بشدت کوتاه میکند.  
نایلون هایی که در این شرکت مشخصا جهت پوشش گلخانه تولید میشوند در برابر پلیمر های ماورا بنفش (UV) مقاوم سازی میشوند بصورتیکه بسته به نیاز مشتری تا ۳ الی ۴ سال توانایی مقاومت در برابر اشعه خورشید را دارا هستند.

۲. مقاومت محیطی:  
قرار گرفتن مداوم پوشش گلخانه ها در برابر عوامل محیطی مانند وزش بادهای دائمی و فصلی ، انقباض و انبساط ناشی از فصول گرم و سرد سال ، سنگینی حاصل از بارش برف ، ضربه حاصل از تگرگ و باران ، اثرات ذرات معلق و طوفان های شن و حشرات و سایر حشرات ایجاد میکند که نایلون های گلخانه ای از استحکام فیزیکی بالاتری نسبت به نایلون های معمولی برخوردارو به همین دلیل این شرکت با انجام متد های مختلف مقاومت سطح فیلم را در برابر تنش های حاصل از تغییر دما ، ضربه کشش و خزش افزایش میدهد بگونه ای که توانایی تحمل چندین سال تنش های محیطی را داشته باشد.

۳. پارامترهای نوری:  
میزان شفافیت یا ماتی فیلم توسط "پارامتر های ماتی" ، "میزان براقیت فیلم توسط پارامترهای "انعکاس نور" تعیین میشود بصورتیکه نور به بهترین حالت به درون گلخانه هدایت و توزیع میشود .

۴. اثرات ناشی از تعریق:  
در اثر تعریق حاصل از رطوبت موجود در محیط گلخانه همواره مقدار زیادی رطوبت موجود در محیط گلخانه همواره مقدار زیادی رطوبت بصورت شبنم بر سطح داخلی نایلون ایجاد میشود که بصورت چکه بر روی گیاهان گلخانه فرود می آید.

با توجه به میزان بالای استفاده از سم و کود و سایر مواد شیمیایی این قطرات حاوی مقادیر زیادی از مواد شیمیایی مضر هستند که چکیدن آن ها بر روی گیاهان باعث آسیب رسیدن به محصولات داخل گلخانه میشود ، فیلم های تولیدی این شرکت دارای خاصیت ضد شبنم (antifog) میباشد که از تشکیل شبنم و میعان آن بر روی محصولات داخل گلخانه جلوگیری میکند.

برخی از افزودنی هایی که این شرکت جهت بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی فیلم پوشش گلخانه به کار میبرد به قرار زیر است:

- Colorful master batch
- Anti-UV
- Anti-Fog
- anti-oxidant
- Fr
- anti virous
- EVA
- olefin

### Green house polyethylene

We are the manufacturer of green-house polyethylene film in 5 layer ranging from 1 to 22 mt in 2 layer, 4 layer and 8 layer.

### Keyhan Plastic's green house features

The films that are used to cover the green house must have certain characteristics which are not noticable in ordinary nylons. Some of these features are as follows:

1.resistance to sunlight:

Because green house coverings are exposed to direct sunshine,ultraviolet rays of sunlight causes destruction of the molecular bonds of polyethylene polymers that causes the break down of the film surface molecules.

As a result,it severely reduces the useful life of the green house film.

The nylon films that are specifically produced in this company for cobmvering the green house are resistant to ultraviolet UV polymers,depending on customer's needs,3 to 4 years they have the ability to withstand the sun's rays.

2. Continuous exposure of green house cover to environmental factors like: wind blow ,seasonal and permanent winds ,the contraction and expansion caused by the hot and cold seasons of the year, heavy snow fall ,hail and rain blow , the effects of suspended particles

,sand storms ,grasshopper attacks and other insects requires that the green house nylons have higher physical strength than conventional nylons and for this reason the company by using different methods increased the resistance of the surface of the film against the tensions from temperature changes ,hits,stretches and creeps so that it can withstand many years of environmental stresses.

3. Optical parameters

The amount of transparency or opacity of the film is determined by the opacity parameters and light eflection parameters so that the light is best directed and distributed into the green house.

4. The effects of sweating

Due to the perspiration caused by moisture in the green house environment there is always a lot of moisture in the form of dew on the inner surface of the nylon which descends on the green house plants.

Due to the high rate of poison, fertilizer,and other chemicals,these droplets contain large amounts of harmful chemicals that their descends on the plants will cause harm inside the green house.

The films produced by this company have anti-fog property which prevents the formation of dew and condensation on the products inside the green house.

Here are some of the additives used by the company to improve the physical and chemical properties of the green house :

1-colourful master batch

2-anti-UV

3-anti-fog

4-anti-oxident

5-FR

6-anti-virus

7-EVA

8-olefin



## Shrink Films

Nowadays using Shrink Pack nylons for product packing has found many fans. And the reason is the transparency, strength, cheapness and ease of use of Shrink packs.

A feature that distinguishes Shrink Pack nylons from ordinary nylons is that Shrink Packs will be contracted after heating and sticks firmly to the body of the product.

The company's Shrink nylons has the highest rate of contraction and it has the necessary strength for heavy and light products.

This company has the ability of producing Shrink Pack nylons of 8 cm width up to 6 meters long in all thicknesses and different colors.

And if customer needs we have the ability to print up to six different colors.

In case of keeping the Shrinkage products outdoors, we can apply anti UV add-ons in order to keep the products outdoors for a long period of time.



## فیلم شرینگ

امروزه استفاده از نایلون های شیرینگ پک برای بسته بندی محصولات تولیدی طرفداران زیادی میان صنایع مختلف پیدا کرده است و دلیل آن هم شفافیت، استحکام، ارزانی و سهولت کاربرد نایلون های شیرینگ پک میباشد.

خصوصیتی که نایلون های شیرینگ پک را از نایلون های معمولی مجزا میکند این است که نایلون های شیرینگ پس از اعمال حرارت دچار انقباض شده و بصورت محکم به بدنه کالا های بسته بندی شده میچسبد. نایلون های شیرینگ این شرکت از بالاترین میزان انقباض برخوردار بوده و استحکام لازم را جهت بسته بندی کالاهای بزرگ و سنگین را هم دارا میباشد.

این شرکت توانایی تولید نایلون های شیرینگ پک را از عرض ۸ سانتی متر الی ۶ متر را در تمامی ضخامت ها و در انواع رنگ ها دارد و در صورت نیاز مشتری از قابلیت چاپ تا ۶ رنگ بر روی نایلون های شیرینگ برخوردار میباشد. و در صورتیکه محصولات شیرینگ شده در فضای باز قرار میگیرند میتوان با افزودنی های anti uv به مدت طولانی این محصولات را در فضای باز انبار کرد.



## Stretch films

The main feature of Stretch film is the extraordinary elasticity and it has made the packing a lot easy and simple.

You can use the Stretch Films both by hand and machine.

Lightness and high resistance of this product caused to be more affordable than other products. and because of that using Stretch films is increasingly expanding day by day.

The Stretch Films have 5 layers and it has the flexibility of more than 400 percent. And this is the cause of being firm and being formed well.

On the other hand the inner layer of this product will stick firmly to each other by using PLD and it provides integrated and robust film that has the capacity of packing large and small pallets.

The stretches produced in this company are available from the width 10 cm till 160 cm in different thicknesses.

This company can claim with confidence that the company offers the highest level of elasticity and adhesion in Stretch film production at the national level.

## Silo stretch

by adding add-on like Anti UV, EVA and colorful masterbatches we can use stretch films for silo packages forage and so on.

با اضافه کردن افزودنی هایی همچون آنتی یووی، EVA و مسترچ های رنگی می توان برای بسته بندی سیلویی، علوفه و غیره از فیلم استرچ استفاده کرد

## فیلم استرچ

خصوصیت اصلی فیلم های استرچ کشسانی فوق العاده آن است که کار بسته بندی را بسیار سهل و آسان کرده است، فیلم های استرچ را میتوان هم با دستگاه و هم بصورت دستی مورد استفاده قرار داد. نازکی و سبکی و مقاومت بالای این محصول باعث شده است که از انواع دیگر محصولات بسته بندی مقرون به صرفه تر باشد و به همین دلیل استفاده از فیلم های استرچ بصورت روز افزون در حال گسترش است.

فیلم های استرچ تولید شده در این شرکت ۵ لایه بوده و از انعطاف پذیری بیش از ۴۰۰٪ برخوردار میباشد. و همین امر باعث محکم بودن و شکل بودن بسته بندی میشود، از طرف دیگر لایه داخلی این محصول بوسیله چسب Pld تغذیه میشود که باعث چسبندگی لایه های پیچیده شده میشود و فیلمی یکپارچه و مقاوم را پدید می آورد که قابلیت بسته بندی انواع پالت های کوچک و بزرگ را دارد.

استرچ های تولیدی این شرکت از عرض ۱۰ سانتی متر الی ۱۶۰ سانتی متر در ضخامت های مختلف قابل عرضه میباشد. این شرکت میتواند با اطمینان ادعا کند که بالاترین میزان چسبندگی و کشش را در فیلم های تولیدی استرچ خود در سطح کشور ارائه میدهد.



## Multilayer films

Polyethylene layers according to their polymeric nature in some parts of their surface have some instabilities that provide lack of strength in those parts.

Also single layer polyethylene films have microscopic apertures as usual and this is the reason single layer polyethylene film can't be suitable for packing food.

Noavaran Keyhan Plastic Parsam company is proud of using the co-extrusion, co-axial technologies to collect the best kind of film through aggregation of different properties of different layers in one 5 layer film and thereby supply making a film with the maximum required features.

In 5 layer films a combination of different polymer cases such as M, olefin, EVA, HHDPE, used in different layers with mechanical properties such as impact strength, perforation strength, more elasticity corrosion resistance increases.

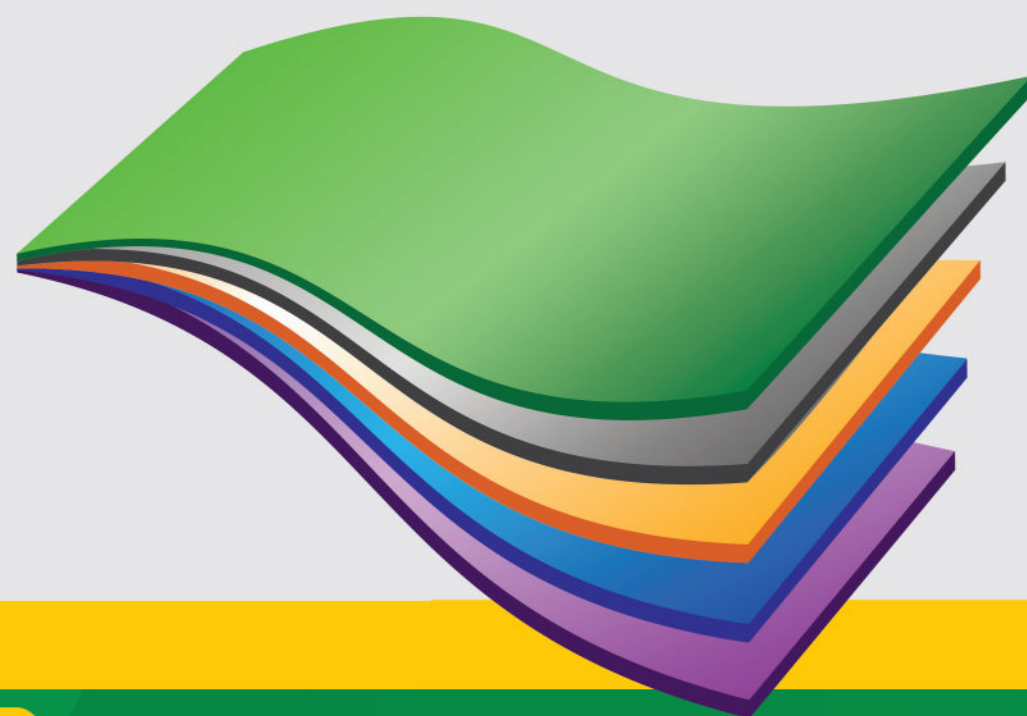
At the same time because of the overlap of the five layers, all the microscopic apertures of the surface film is blocked and the possibility of any air exchange is being eliminated and you get a good film for food consumption.

## فیلم های چند لایه

لایه های فیلم پلی اتیلن بنا به ذات پلیمری خود در مناطقی از سطح خود دارای ناپایداری هایی هستند که موجب عدم استحکام فیزیکی را در آن مناطق موجب میشود، همچنین فیلم های پلی اتیلنی تک لایه بطور معمول دارای روزنه های میکروسکوپی هستند که باعث میشود فیلم های تک لایه برای بسته بندی مواد غذایی مناسب نباشد.

شرکت نوآوران کیهان پلاستیک پارسام مفتخر است که با استفاده از تکنولوژی های co-extrusion, co-axial بهترین نوع فیلم را از طریق تجمیع خواص متنوع لایه های مختلف در یک فیلم ۵ لایه جمع آوری کند و بدین وسیله فیلمی با حداکثر ویژگی های مورد نیاز به مشتریان خود عرضه کند.

در فیلم ۵ لایه این شرکت تلفیقی از موارد گوناگون پلیمر مانند EVA, m-hhdpe, olefin در لایه های مختلف بکار برده میشود و از این طریق خواص مکانیکی مانند استحکام ضربه ای استحکام سوراخ شدگی کشسانی بیشتر و مقاومت در برابر خوردگی افزایش میابد. در عین حال بدلیل همپوشانی لایه های پنجگانه کلیه منافذ میکروسکوپی سطح فیلم مسدود شده و امکان هرگونه تبادل هوایی از میان رفته و فیلمی مناسب جهت مصارف غذایی بدست می آید.



## فیلم مالچ

با پهن کردن نایلون های مالچ بر روی خاک از رسیدن آب و اکسیژن به علف های هرز جلوگیری می شود. مزیت استفاده از نایلون های مالچ باعث افزایش تولید محصولات کشاورزی، صرفه جویی در مصرف آفت و کود، افزایش نگهداری آب در خاک، افزایش گسترش ریشه دهی در لایه های سطحی خاک، افزایش رشد رویشی و زایشی، کاهش اختلاف درجه حرارتی در طی شبانه روز و کاهش هزینه های کارگری می باشد.

## Mulch films

You can prevent weeds from reaching water and oxygen by putting mulch nylons on the soil.

Using mulch nylons increases the amount of agricultural production and it helps water saving, using less fertilizer, increases soil water retention and root extension in soil surface layers, also it increases vegetative and reproductive growth, reduces the temperature difference during the day and labour costs.