



۱- شرکت چترا پلاست

۲- اطلاعات تماس با ما

۰۹۱۵۸۱۴۰۰۶۷

۰۵۱۳۶۲۳۷۹۹۴

آدرس: شهرک صنعتی چناران، خیابان صنعت، فاز ۱، صنعت ۱۶

اینستاگرام: CHATRA\_PLAST

تلگرام: @Soltaniacc1255

واتساپ: ۰۹۱۵۸۱۴۰۰۶۷

۳- اطلاعاتی درمورد چتراپلاست

شرکت تولیدی چتراپلاست با یاری پروردگار و سال ها سابقه درخشان در صنعت پلاستیک و با استفاده از نیروهای جوان و مجرب و دستگاه های روز دنیا موفق به دریافت عضویت وندور لیست وزارت نفت و تامین کالای ۱۵ استان کشور در زمینه تولید و چاپ انواع نوار اخطار، پلاستیک های زباله بیمارستانی، پلاستیک اتوکلاو، پلاستیک های عریض کشاورزی و گلخانه ای، فیلم شیرینگ، استرچ و نایلون های چاپی گردیده و با توجه به نیاز بازار با ایجاد طرح های توسعه و توانایی مهندسی این مجموعه اقدام به افزایش تولید کرده، به نحوی که محصولات متنوع و کاملی را در اختیار مشتریان خود قرار داده است.

رزومه: پروژه های مربوط به وزارت نفت

قرارداد تامین کالا به متر اژ ۷۴۰ کیلومتر شرکت گاز (استان خراسان شمالی)

قرارداد تامین کالا به متر اژ ۲۰۰ کیلومتر شرکت گاز (استان کرمانشاه)

قرارداد تامین کالا به متر اژ ۲۸۰ کیلومتر شرکت گاز (استان کردستان)

قرارداد تامین کالا به متر اژ ۱۲۰۰ کیلومتر شرکت گاز (استان آذربایجان شرقی)

قرارداد تامین کالا به متر اژ ۲۶۸ کیلومتر شرکت گاز (استان خراسان شمالی)

قرارداد تامین کالا به متر اژ ۲۱۰ کیلومتر شرکت گاز (استان تهران)

قرارداد تامین کالای شرکت گاز (استان مازندران)

پروژه توسعه شبکه و نصب انشعابات سبزوار (استان خراسان رضوی)

گازرسانی به روستاهای خواف و چاهشور (استان خراسان رضوی)

گازرسانی به روستاهای محور خواف و گریاب تربت حیدریه (استان خراسان رضوی)

گازرسانی به محور باش محله فاروج (استان خراسان شمالی)

گازرسانی به روستای سیاه گاو و سراب نقل شهرستان آبدانان (استان ایلام)

گازرسانی به حفرات خالی سیروان و سرابله (استان ایلام)

گازرسانی به حفرات خالی شهرستان دهلران (استان ایلام)

گازرسانی به روستاهای محور زرگ طبس (استان خراسان جنوبی)

گازرسانی به شهرستان زیرکوه و قائنات (استان خراسان جنوبی)

گازرسانی به شهرستان سربیشه محور پایانه مرزی (استان خراسان جنوبی)

گازرسانی به روستای مهرک و آهنگران (استان خراسان جنوبی)

گازرسانی به صنایع و حفرات خالی فیروزکوه (استان تهران)

گازرسانی به شبکه و تاسیسات زیرزمینی شهرستان ورامین (استان تهران)

گازرسانی به روستاهای لهران و خورانک از توابع (استان البرز)

گازرسانی به ایستگاه تقلیل فشار در سطح صنایع (استان سیستان و بلوچستان)

گازرسانی به زون های F3- F1- D2- D1- شهرستان زاهدان (استان سیستان و بلوچستان)

شبکه گازرسانی به شهرک صنعتی کامبوزیا (استان سیستان و بلوچستان)

گازرسانی به ۳۲ ایستگاه صنایع گاز در سطح (استان کرمان)

گازرسانی به خط تغذیه ۱۰ اینچ اندوهجرد (استان کرمان)

گازرسانی به شهر عنبرآباد (استان کرمان)

گازرسانی به روستاهای گروس محور شهرستان صحنه (استان کرمانشاه)

گازرسانی به اولین خوشه صنعتی و کشاورزی غرب (استان سمنان)

گازرسانی به خط تغذیه قلعه نو، خرقان (استان سمنان)

گازرسانی به صنایع شهرستان اردکان و میبد (استان یزد)

گازرسانی به شهرستان بافق - بهاباد (استان یزد)


گازرسانی به ۱۳ روستای پارودبار شهرستان رودبار (استان گیلان)

اجرای خط تغذیه و شبکه توزیع گاز روستاهای لیماکده و اکراسر (استان مازندران)

## مدارک کنترل کیفیت :

در صورت نیاز و تقاضای مشتریان عزیز ارائه سرتیفیکیت و نتایج آزمایشگاهی توسط تیم کنترل کیفیت برای محصولات تولیدی شرکت چترا پلاست امکان پذیر می باشد

## نمونه سرتیفیکیت :



# CHATRA PLAST

Certificat warning tape


DATE:	1402-05-01				
CODE:	ch02-03-0648	کارفرما:	خریدار:	45368	کد رهبایی:
			نام پروژه:	مرداب 11-1	تاریخ تولید:
			Quantity (width 400 mm):	.....	Batch No:
			Quantity (width 250 mm):	.....	14025W1

**Required Characteristic According to IGS-M-PL-034(2)/ Inspection Results of Product**

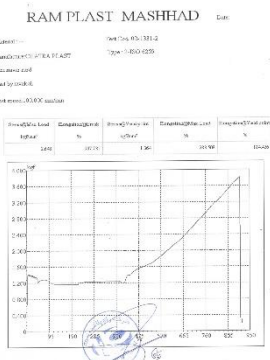
no	Property	Value	Reference IGS	Unit	Test method	Letter No	Date
1	MFR (190c/2.16kg)	0.812	0.32-1.7	g/10 min	ISO 1133	02-1415	1402/04/24
2	Density	923	≥ 920	Kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183	02-1415	1402/04/24
3	Tensile strength at yield	11.40	≥ 10	M Pa	EN 12613	02-1415	1402/04/24
4	Elongation at break	778	≥ 450	%	ISO 527	02-1415	1402/04/24
5	Oxidation Induction Time (at 200 c)	38.9	>15	Min	EN 728	02-1415	1402/04/24
6	Ash content	0.39	< 0.5	%	ASIM D5630	02-1415	1402/04/24
7	Length	200	200 ± 1%	M	.....	.....	1402/04/31
8	Width	40	40-25 + 2%	Cm	.....	.....	1402/04/31
9	Thickness	0.29	0.3 + 10%	Mm	.....	.....	1402/04/31

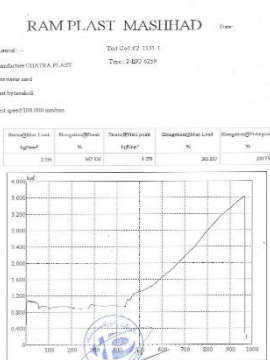
**Raw material shall be:** LLDPE or LDPE  
**Color:** This yellow warning tape is produced with black and legible letters.  
**Printed Message:** Name of Manufacturer-Batch No-Years.Month of manufacturing-IGS-M-PL-034-Logo of (NIGC, Manufacturer, Hazard)- BURIED GAS LINE-DANG ER  
 خطر لوله گاز - شرکت ملی گاز ایران

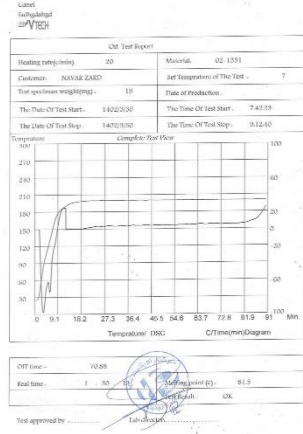
Signature and stamp QC Manager:




## نمونه نتایج آزمایشگاهی :









ایزو ها :

**BQS**  
CERTIFICATION

*Certificate of Registration*

This is to certify that the Management System of :

**CHATRA PLAST NARBON CO.**  
27th Alley, Sarat 1, Faramanpura Barar Industrial Town, Muzhahid, Iran.

has been assessed and found to be in conformance with the following standard :

**ISO 14001:2015**

Scope of Registration :

The production of Various Types of underground Yellow Warning Tape, Stretch Film, Shrink Film; Various Types of Polyethylene Bags and Various Types of Green House Polyethylene and Hospital Garbage Bag

Date of Certificate Issue : 16/03/2021  
Certificate Valid Until : 15/03/2024  
Certificate Registration Number : 190023111502

**BQS CERTIFICATION LIMITED**  
17 LINDFORD FORUM  
ROCKINGHAM DRIVE  
LINDFORD WOODS  
MILTON KEYNES  
BUCKINGHAMSHIRE  
UNITED KINGDOM  
MK14 6LJ  
Company No. 08935052  
Web : www.bqs-certification.co.uk  
Email : info@bqs-certification.co.uk

  
APPROVED

Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

This certificate is the property of BQS Certification and remains valid subject to satisfactory annual Surveillance audits. The approval is subject to the organization maintaining their system in accordance with BQS CERTIFICATION LIMITED rules and regulations for certification.

**BQS**  
CERTIFICATION

*Certificate of Registration*

This is to certify that the Management System of :

**CHATRA PLAST NARBON CO.**  
27th Alley, Sarat 1, Faramanpura Barar Industrial Town, Muzhahid, Iran.

has been assessed and found to be in conformance with the following standard :

**ISO 45001:2018**

Scope of Registration :

The production of Various Types of underground Yellow Warning Tape, Stretch Film, Shrink Film; Various Types of Polyethylene Bags and Various Types of Green House Polyethylene and Hospital Garbage Bag

Date of Certificate Issue : 16/03/2021  
Certificate Valid Until : 15/03/2024  
Certificate Registration Number : 190023111503

**BQS CERTIFICATION LIMITED**  
17 LINDFORD FORUM  
ROCKINGHAM DRIVE  
LINDFORD WOODS  
MILTON KEYNES  
BUCKINGHAMSHIRE  
UNITED KINGDOM  
MK14 6LJ  
Company No. 08935052  
Web : www.bqs-certification.co.uk  
Email : info@bqs-certification.co.uk

  
APPROVED

Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

This certificate is the property of BQS Certification and remains valid subject to satisfactory annual Surveillance audits. The approval is subject to the organization maintaining their system in accordance with BQS CERTIFICATION LIMITED rules and regulations for certification.

**BQS**  
CERTIFICATION

*Declaration of Conformity*

This is to certify that :

**CHATRA PLAST NARBON CO.**  
27th Alley, Sarat 1, Faramanpura Barar Industrial Town, Muzhahid, Iran.

Has been merited the

**EFQM AWARD**

For the scope:

The production of Various Types of underground Yellow Warning Tape, Stretch Film, Shrink Film; Various Types of Polyethylene Bags and Various Types of Green House Polyethylene and Hospital Garbage Bag

Date of Certificate Issue : 16/03/2021  
Certificate Valid Until : 15/03/2024  
Certificate Registration Number : 190023111507

**BQS CERTIFICATION LIMITED**  
17 LINDFORD FORUM  
ROCKINGHAM DRIVE  
LINDFORD WOODS  
MILTON KEYNES  
BUCKINGHAMSHIRE  
UNITED KINGDOM  
MK14 6LJ  
Company No. 08935052  
Web : www.bqs-certification.co.uk  
Email : info@bqs-certification.co.uk

  
APPROVED

Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

This certificate is the property of BQS Certification and remains valid subject to satisfactory annual Surveillance audits. The approval is subject to the organization maintaining their system in accordance with BQS CERTIFICATION LIMITED rules and regulations for certification.

**BQS**  
CERTIFICATION

*Certificate of Registration*

This is to certify that the Management System of :

**CHATRA PLAST NARBON CO.**  
27th Alley, Sarat 1, Faramanpura Barar Industrial Town, Muzhahid, Iran.

has been assessed and found to be in conformance with the following standard :

**ISO 9001:2015**

Scope of Registration :

The production of Various Types of underground Yellow Warning Tape, Stretch Film, Shrink Film; Various Types of Polyethylene Bags and Various Types of Green House Polyethylene and Hospital Garbage Bag

Date of Certificate Issue : 16/03/2021  
Certificate Valid Until : 15/03/2024  
Certificate Registration Number : 190023111501

**BQS CERTIFICATION LIMITED**  
17 LINDFORD FORUM  
ROCKINGHAM DRIVE  
LINDFORD WOODS  
MILTON KEYNES  
BUCKINGHAMSHIRE  
UNITED KINGDOM  
MK14 6LJ  
Company No. 08935052  
Web : www.bqs-certification.co.uk  
Email : info@bqs-certification.co.uk

  
APPROVED

Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

This certificate is the property of BQS Certification and remains valid subject to satisfactory annual Surveillance audits. The approval is subject to the organization maintaining their system in accordance with BQS CERTIFICATION LIMITED rules and regulations for certification.

**BQS**  
CERTIFICATION

*Declaration of Conformity*

This is to certify that the Management System of :

**CHATRA PLAST NARBON CO.**  
27th Alley, Sarat 1, Faramanpura Barar Industrial Town, Muzhahid, Iran.

has been assessed and found to be in conformance with the following standard :

**ISO 10006:2017**

Scope of Registration :

The production of Various Types of underground Yellow Warning Tape, Stretch Film, Shrink Film; Various Types of Polyethylene Bags and Various Types of Green House Polyethylene and Hospital Garbage Bag

Date of Certificate Issue : 16/03/2021  
Certificate Valid Until : 15/03/2024  
Certificate Registration Number : 190023111504

**BQS CERTIFICATION LIMITED**  
17 LINDFORD FORUM  
ROCKINGHAM DRIVE  
LINDFORD WOODS  
MILTON KEYNES  
BUCKINGHAMSHIRE  
UNITED KINGDOM  
MK14 6LJ  
Company No. 08935052  
Web : www.bqs-certification.co.uk  
Email : info@bqs-certification.co.uk

  
APPROVED

Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

This certificate is the property of BQS Certification and remains valid subject to satisfactory annual Surveillance audits. The approval is subject to the organization maintaining their system in accordance with BQS CERTIFICATION LIMITED rules and regulations for certification.

**BQS**  
CERTIFICATION

*Declaration of Conformity*

This is to certify that the Management System of :

**CHATRA PLAST NARBON CO.**  
27th Alley, Sarat 1, Faramanpura Barar Industrial Town, Muzhahid, Iran.

has been assessed and found to be in conformance with the following standard :

**ISO 29001:2020**

Scope of Registration :

The production of Various Types of underground Yellow Warning Tape, Stretch Film, Shrink Film; Various Types of Polyethylene Bags and Various Types of Green House Polyethylene and Hospital Garbage Bag

Date of Certificate Issue : 16/03/2021  
Certificate Valid Until : 15/03/2024  
Certificate Registration Number : 190023111505

**BQS CERTIFICATION LIMITED**  
17 LINDFORD FORUM  
ROCKINGHAM DRIVE  
LINDFORD WOODS  
MILTON KEYNES  
BUCKINGHAMSHIRE  
UNITED KINGDOM  
MK14 6LJ  
Company No. 08935052  
Web : www.bqs-certification.co.uk  
Email : info@bqs-certification.co.uk

  
APPROVED

Issued by BQS CERTIFICATION (UK)

This certificate is the property of BQS Certification and remains valid subject to satisfactory annual Surveillance audits. The approval is subject to the organization maintaining their system in accordance with BQS CERTIFICATION LIMITED rules and regulations for certification.





## فیلم شیرینگ

شیرینگ یک نوع پلاستیک بسته‌بندی است که کاربرد راحتی دارد. تنها با استفاده از یک رول شیرینگ و گرما می‌توان محصولات را منظم کنار هم نظم داد. باتوجه به انعطاف‌پذیری، دوام چشمگیر، قیمت ارزان و مزایای ارزشمند دیگر، بسیاری از شرکت‌ها برای بسته‌بندی محصولاتشان از آن استفاده می‌کنند. فیلم شیرینگ یک ماده پلیمری همکاره است که در واقع برای بسته‌بندی نهایی استفاده می‌شود. گرما بر روی فیلم با روش‌هایی مانند تونل حرارتی، نوار نقاله، تفنگ حرارتی الکتریکی یا گازی، و گاهی دستی و... اعمال می‌شود و فیلم دور کالاهایی که داخل آن است خیلی سریع محکم می‌شود. این فرایند باعث ایجاد یک مانع، محافظ و نگهدار شفاف و بادوام در اطراف محصولات می‌شود.

### انواع فیلم شیرینگ

- ۱- فیلم شیرینگ پلی اتیلن PE
- ۲- فیلم شیرینگ پلی وینیل کلرید PVC
- ۳- فیلم شیرینگ پلی الیفین POF

### خواص شیرینگ

- ۱- مقاومت در برابر کشش
- ۲- مقاومت در برابر سوراخ شدن و پارگی
- ۳- کاهش هزینه‌های بسته‌بندی
- ۴- ضد مه بودن
- ۵- مانع بو
- ۶- قابلیت چاپ

### انواع روش‌های شیرینگ یک

**دستی:** این نوع از فیلم شیرینگ بیشتر در موارد خانگی یا صنایع کوچک با سشوار مورد استفاده قرار می‌گیرد یا اینکه قطعات خیلی بزرگ اند و قابلیت ورود به تونل شیرینگ را ندارند.

**نیمه اتومات:** به وسیله کابین شیرینگ و اپراتور برای استفاده نیمه صنعتی در صنعت‌های کوچک و یا قطعه‌های سبک با تیراژ تولید کم

**اتومات:** این مورد بیشتر در صنایع بزرگ مورد استفاده قرار می‌گیرد که قطعات در تونل شیرینگ قرار می‌گیرند و به صورت بسته‌بندی خارج می‌شوند. (این روش بیشتر در تیراژهای بالا مورد استفاده قرار می‌گیرد)

### درجه بندی فیلم‌های شیرین

**۱- درجه ممتاز:** استفاده از مواد اولیه پتروشیمی و برش‌های دقیق اورلپ باعث شده در صنایعی که عملیات شیرینگ یک به صورت اتومات صورت می‌پذیرد و یا موارد بهداشتی‌ها نیز اهمیت هستند از این نوع شیرینگ استفاده شود.

**۲- درجه یک:** جهت کاهش هزینه‌های بسته‌بندی در صنایعی که از خطوط نیمه اتومات و دستی استفاده می‌کنند و همچنین موارد بهداشتی‌ها نیز اهمیت هستند با توجه به برش‌های معمولی که دقت پایینی نسبت به حالت اورلپ دارند از شیرینگ درجه یک استفاده می‌گردد.

**۳- درجه دو:** استفاده از مواد بازیافتی و برش‌های معمولی باعث شده بهای تمام شده در این محصول پایین‌تر باشد لذا در صنایع نیمه اتومات و دستی که موارد بهداشتی‌ها اهمیت ندارد از شیرینگ درجه ۲ استفاده می‌گردد.

### موارد استفاده

- ۱- صنایع غذایی: شیرینگ ممتاز و POF
- ۲- صنایع بسته‌بندی بطری و یا قوطی‌های محصولات غذایی: شیرینگ درجه یک
- ۳- صنایع ساختمانی و حمل و نقل: شیرینگ درجه یک یا دو
- ۴- صنایع بسته‌بندی قطعات خودرو:
- ۵- صنایع شیرینگ‌های درجه یک یا دو

شرکت چترا پلاست با کمک کادری مجرب و کارشناسان با تجربه در خصوص تولید پلاستیک امکان مشاوره به صورت تلفنی و یا حضور مشاور در محل، در خصوص انتخاب بهترین محصول با توجه به نوع نیاز و کاربری و ارانه بهترین پیشنهاد جهت کاهش هزینه‌های تولید و افزایش بازدهی را برای مشتریان عزیز فراهم نموده است.



## فیلم استرچ

فیلم استرچ فیلم پلاستیکی بسیار کشسانی است که معمولاً از پلی‌اتیلن با چگالی کم خطی (LLDPE) ساخته شده است و به منظور بسته‌بندی به دور وسایل پیچیده می‌شود. امروزه در این صنعت تجاری برای بسته‌بندی بسیاری از اجناس از فیلم‌ها بسته بندی استفاده می‌کنند. قدرت الاستیک و چسبندگی بالای این روکش، عامل اصلی نگاهداشت وسایل است که در مقابل ضربه و پارگی از مقاومت بالایی برخوردارند. به علاوه این فیلم‌ها مقاومت بالایی در برابر رطوبت و مواد شیمیایی دارند. فیلم‌های استرچ به صورت رنگی و همچنین به صورت شفاف در دسترس هستند و وزن بسیار کمی دارند.

### انواع استرچ:

#### ۱- استرچ غذایی

بسته‌بندی مواد غذایی به دلیل حساسیت بالایی که دارند از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. از هر ماده‌ای برای بسته‌بندی غذایی نمی‌توان استفاده کرد. به همین جهت ما باید از موادی تولید استرچ غذایی استفاده کنیم که ویژگی‌ها و استانداردهای خاصی داشته باشد تا بتواند به طور مناسب از مواد غذایی محافظت کند.

#### ۲- استرچ میلمان یا خانگی

میلمان یکی از لوازم چوبی است که برای حمل و نقل و جابه‌جایی آن‌ها نیاز است تا از ظرافت و احتیاط بالایی استفاده شود. بدنه میلمان خانگی اگر به صورت درستی بسته‌بندی نشود ممکن است تا آسیب‌هایی همچون پارگی و سوراخ شدن میل در پارچه و رویه، همچنین خراشیدگی و شکستگی در اسکلت آن ایجاد شود.

به همین دلیل باید به هنگام اسباب‌کشی و جابه‌جایی میلمان و سایر لوازم چوبی و حساس خانگی از روش صحیحی برای بسته‌بندی استفاده کرد تا این آسیب‌ها به حداقل خود برسد. فیلم استرچ خانگی به عنوان یکی از کاربردی‌ترین لوازم بسته‌بندی میلمان است که به طور گسترده در اسباب‌کشی و جابه‌جایی استفاده می‌شود.

#### ۳- استرچ صنعتی

همواره یکی از دغدغه‌های اصلی برای کارخانجات مختلف به ویژه تولیدکنندگان کالاهای پر مصرف، سرعت و نحوه بسته‌بندی کالا برای حمل و انتقال به مراکز بخش، توزیع و یا تحویل به مشتری و صادرات است. یکی از محصولات پرکاربرد و در دسترس که در سالیان اخیر مورد توجه بسیاری از کاربران برای بسته‌بندی انواع محصولات، کالا و لوازم قرار گرفته، فیلم استرچ می باشد. به طور کلی اگر شما در کسب‌وکاران فقط از نیروی انسانی استفاده می‌کنید، بهتر است در خط تولید متحصراً از استرچ دستی استفاده شود. اما اگر می‌خواهید فرآیند بسته‌بندی را به صورت اتوماتیک یا نیمه اتوماتیک انجام دهید، بهتر است از استرچ ماشینی استفاده کنید.

#### ۴- استرچ سیلار یا علوفه

استرچ علوفه عمدتاً برای حفظ علوفه‌هایی همچون، یونجه، ذرت و... استفاده می‌شود. این استرچ ارزش غذایی محتویات را حفظ کرده و از فرایندهای تخمیر نامطلوب آنها جلوگیری می‌کند. لازم به ذکر است برای این که استرچ علوفه بتواند به محافظت از این مواد برای زمان طولانی در فضای باز بپردازد، نیاز به مقاومت خوبی در برابر شرایط آب‌وهوایی دارند.

#### ۵- استرچ پالت بند

فیلم استرچ در صنایع مختلفی مانند بسته‌بندی پالت‌ها، همچنین به منظور محافظت از محصولات مختلف به هنگام بارگیری و جلوگیری از ورود گرد و غبار و رطوبت به محصول استفاده می‌شود. به طور کلی رول استرچ برای اتصال محصولات به پالت که نوعی ابزار برای حمل و نقل محصولات است استفاده می‌شود تا از محکم بودن محصول بر روی پالت اطمینان حاصل کنیم. استفاده از رول استرچ فیلم می‌تواند به کاهش خطر آسیب و تلفات محصول و محافظت از نیروی کار در برابر صدمات کمک کند.

### کاربردهای فیلم استرچ

از جمله صنایعی که از این محصول استفاده می‌کنند می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- ۱- تولید کنندگان کاشی، سرامیک، آجر و بلوک سیمانی
- ۲- کارخانجات تولید قطعات صنعتی
- ۳- بسته بندی محصولات غذایی، آشامیدنی و داروسازی
- ۴- خودروسازی، سپر سازی و قطعه سازی
- ۵- لوازم آشپزخانه
- ۶- پالت بندی
- ۷- رنگ سازی
- ۸- تولید چسب و رزین
- ۹- کامپیوتر و لوازم جانبی
- ۱۰- اسباب بازی
- ۱۱- تولید لوله و شیلنگ
- ۱۲- تولید کاغذ دیواری
- ۱۳- قاب های چوبی و پلی استر

### خواص استرچ

- ۱- خاصیت کشسانی و چسبندگی بالا
- ۲- قیمت مناسب و سبک بودن جهت بسته بندی
- ۳- مقاومت در برابر مواد شیمیایی و رطوبت
- ۴- مقاومت در برابر اشعه UV خورشید
- ۵- به طور معمول ضخامت بین ۵ تا ۲۳ میکرون می باشد
- ۶- متغییر بودن لایه های فیلم استرچ از ۱ تا ۵ لایه

### انواع روش های استفاده از استرچ

**استرچ دستی :** در این روش نیرو انسانی دخیل است و به صورت دستی محصول یا محصولات مورد نظر با ابزار استرچ کش دستی بسته بندی می شود.

**دستگاه استرچ :** در این روش با دستگاه های مختلف با توجه به حجم و ابعاد بسته بندی محصول مورد نظر بدون دخالت انسان بسته بندی می شود. برای خرید دستگاه مورد نیاز می توانید از کارشناسان فروش شرکت چترا پلاست به صورت کاملا رایگان مشاوره بگیرید.





# نوار اخطار

با توجه به رشد جمعیت و افزایش پروژه های ساختمانی، خطوط انتقال، فضای سبز و ... نیاز به استفاده از نوار اخطار در فضاهای مختلف بیشتر احساس می شود. در همین راستا شرکت چترا پلاست با توجه به نوع کاربری امکان تولید نوار اخطار در سه گرید مختلف را در مجموعه فراهم نموده است.

## IGS-M-PL-034

در حال حاضر تنها استاندارد موجود برای نوار اخطار IGS-M-PL-034 می باشد که از طرف شرکت ملی گاز ارائه گردیده و تولید کنندگان در تولید نوار اخطار لوله گاز ملزم به رعایت مفاد این استاندارد می باشند. متأسفانه شرکت های دیگر در خصوص نوار اخطارهای دفنی هنوز از گریدهای یک و دو استفاده می کنند که ماندگاری و کیفیت لازم در این خصوص را نداشته و به دلیل وجود کربنات کلسیم در ترکیب این گریدها و واکنش به رطوبت این ماده نوارها پس از طی مدت زمان دو الی سه سال در اثر رطوبت زمین، خواص فیزیکی خود را از دست می دهند و باعث افزایش احتمال آسیب به خطوط زیر زمینی می گردند.

### نوار اخطار های محیطی

جهت اطلاع از حوادث احتمالی، محدودیت های تردد و یا حریم بندی فضاهای مختلف استفاده می شوند. و به طور معمول با توجه به اهمیت استفاده در دو کیفیت درجه یک و درجه دو در بازار موجود می باشند.

### انواع نوار اخطار های محیطی:

- ۱- فضای سبز (رنگ سبز، چاپ مشکی)
- ۲- خطر تشعشعات (رنگ زرد، چاپ مشکی)
- ۳- خطر برق گرفتگی (رنگ زرد، چاپ مشکی)
- ۴- طرح های ترافیکی (رنگ زرد، چاپ مشکی)
- ۵- اخطار آتش نشانی (رنگ قرمز، چاپ سفید)
- ۶- هشدار دهنده (رنگ زرد، چاپ مشکی)



### نوار اخطار های دفنی

این دسته از نوارهای خطر، عملکرد کاملاً متفاوتی نسبت به نوار اخطار های محیطی دارند. از این دسته نوارها جهت شناسایی اولیه گذاریها و کابل گذاری و هرگونه تاسیسات زیرزمینی در حین حفاری های بعد از کارگذاری استفاده می شود. در این مورد زمانیکه تاسیسات در زیرزمین جایگذاری و نصب می گردند با فاصله حدود ۳۰ سانت بالاتر از تاسیسات، نوارهای خطر دفن می گردند و تا سطح زمین خاکریزی انجام می گردد. هدف از اینکار جلوگیری از تخریب تاسیسات در حفاری های آتی می باشد. در این نوع از نوارهای اخطاری با توجه به نوع کاربرد، ماندگاری بالا و کیفیت کنترل شده آزمایشگاهی جهت استفاده بهینه در دوران بهره برداری از تاسیسات حائز اهمیت می باشد. عمر مفید حدود ۳۰ سال، تجزیه ناپذیری، حفظ خواص کششی، عدم مشاهده رنگ پریدگی و سایش از جمله ویژگی های این دسته از نوارها هستند.

### انواع نوار اخطار های دفنی:

- ۱- خطر لوله گاز (رنگ زرد، چاپ مشکی)
- ۲- خطر لوله آب (رنگ آبی، چاپ مشکی)
- ۳- خطر فیبر نوری (رنگ زرد، چاپ مشکی)
- ۴- خطر کابل برق (رنگ زرد، چاپ مشکی)



### درجه بندی:

- ۱- ممتاز (مواد پتروشیمی، و مواد افزودنی جهت ماندگاری و استاندارد سازی)
- ۲- درجه یک: مواد پتروشیمی و کربنات کلسیم
- ۳- درجه دو: مواد بازیافتی و کربنات کلسیم

به باری پروردگار و تلاش روز افزون و ۱۰ سابقه درخشان در زمینه تولید نوار اخطار با ظرفیت ۳۰۰۰ تن در سال به همراه ارائه انواع تست های فیزیکی و مکانیکی در شرایط آزمایشگاهی و اجرایی مفتخر به دریافت عضویت وندور وزارت نفت و تامین کالای ۱۵ استان کشور گردیده ایم همچنین آماده همکاری با کلیه شرکت های گاز، آب و فاضلاب، مخابرات، برق و ... و کلیه پیمانکارانی که در این زمینه فعالیت می نمایند در تمامی نقاط کشور هستیم.



CHATRA PLAST

## پلاستیک های زباله

امروز، مواد دور ریختنی زیادی توسط انسان و صنایع مرتبط به او تولید می گردد. در این شرایط تجمع این مواد دورریز که به آن آشغال، زباله، پسماند و ... گفته می شود، می تواند ضرر و زیان های جبران ناپذیری به او برساند. به همین دلیل فرآیند و انتقال و انهدام زباله تبدیل به یکی از دغدغه های مهم بشر شده که برای آن نیاز به برنامه ریزی دقیق و بلندمدت است. یک جز، مهم از زنجیره انتقال، دیو و انهدام زباله، نحوه انتقال و وسیله ای است که زباله توسط آن نگه داری و جا به جا می شود که برای این منظور کیسه زباله های بهداشتی و ایمن پیشنهاد می گردند.

### تقسیم بندی کیسه های زباله

**کیسه زباله بیمارستانی:** در مراکز بهداشتی و بیمارستانی به دلیل نوع محیط و ترکیبات زباله هایی که تولید می شوند، لازم است از کیسه زباله مخصوص استفاده شود. برای این مکان ها سه نوع کیسه زباله غیرعفونی، کیسه زباله عفونی و کیسه زباله امحا وجود دارد. از کیسه زباله های غیرعفونی معمولا برای مواد خشک استفاده می شود که آلودگی خاصی نداشته باشند. برای زباله های عفونی که آلودگی های بیولوژیکی دارند و احتمال شیوع و سرایت آن وجود دارد، از کیسه زباله های عفونی استفاده می شود که در برابر مواد تیز و برنده مقاوم باشند. از کیسه امحا یا کیسه زباله اتوکلاو بیمارستانی نیز جهت بی خطر سازی زباله های عفونی بیمارستانی و آزمایشگاهی استفاده می شود.

**کیسه زباله خانگی:** برای زباله های تولید شده در منزل بهتر است از دو کیسه مجزا به منظور تفکیک زباله های تر و خشک استفاده نمود. برای زباله های خشک و همچنین زباله های با وزن کم می توان کیسه زباله های نازک و با ضخامت کم را مورد استفاده قرار داد. زباله های تر و همچنین زباله هایی که وزن بالاتری دارند بهتر است در کیسه زباله های ضخیم قرار بگیرند.

### کیسه های زباله

کیسه زباله ابزاری با کاربری عمومی و صنعتی و بهداشتی بوده که جهت دفع پسماند و جمع آوری زباله منازل، ادارات، سازمان ها، مراکز بهداشتی و درمانی و ... مورد استفاده قرار می گیرد. این محصول با توجه به نوع کاربری آن در رنگ، ضخامت و ابعاد مختلفی تولید می شود.

### رنگ بندی کیسه زباله

**کیسه زباله مشکی:** کیسه زباله سیاه احتمالا اصلی ترین و شایع ترین کیسه زباله هایی هستند که هر روزه به منظور جمع آوری زباله های غیرقابل بازیافت، غیرعفونی و غیر زیست تخریب پذیر استفاده می شوند.

**کیسه زباله آبی:** کیسه زباله آبی بیشتر برای زباله های قابل بازیافت استفاده می شود.

**کیسه زباله سبز:** کیسه زباله های سبز رنگ معمولا برای زباله های زیست تخریب اعم از پوست میوه ها، ضایعات سبزیجات، شاخ و برگ درختان و انواع دیگر مواد آلی یا زیست تخریب پذیر استفاده می شوند.

**کیسه زباله قرمز:** کیسه زباله قرمز بیشتر در مراکز بهداشتی و درمانی جهت دفع زباله های پزشکی مانند لوله آزمایش، خون، ضایعات انسانی و یا زباله های مشابه استفاده می شود.

**کیسه زباله نارنجی:** از کیسه زباله نارنجی برای زباله های کاینیکی که نیاز به سوزاندن دارند استفاده می شود.

**کیسه زباله زرد:** کیسه زباله های زرد رنگ نشان دهنده سطح بالاتری از احتیاط و هشدار هستند. از این کیسه ها برای دفع زباله هایی که باید با احتیاط حمل شوند مانند زباله های عفونی و مواد خطرناک استفاده می شود.

### ابعاد

کیسه های زباله در سایزهای مختلف با توجه به نیاز و نوع کاربری قابلیت تولید دارند، برخی از ابعاد رایج در بازار ۸۰×۷۰، ۸۵×۷۵ و ... می باشد.







## پلاستیک های زیست تخریب پذیر امحاء عفونی (اتوکلاو)

### پلاستیک های زیست تخریب پذیر

امروزه پلاستیک ها به عنوان یکی از مهمترین آلاینده های محیط زیست شناخته می شوند که مدت زمان برگشت به طبیعت و محیط زیست حدود ۲۵۰ تا ۵۰۰ سال برآورد می گردد.

شرکت چترا پلاست با بهره گیری از توانایی پرسنل و استفاده از تجهیزات به روز موفق به تولید پلاستیک های زیست تخریب پذیر با برگشت چند ماهه به طبیعت شده است.

### مزایای استفاده از پلاستیک زیست تخریب پذیر

- ۱- خاک های ضعیف را احیا می کند.
- ۲- خطر ابتلا به بیماری ها را کاهش می دهد.
- ۳- انتشار گازهای گلخانه ای را کاهش می دهد.
- ۴- باعث صرفه جویی در انرژی می شود.
- ۵- این نوع پلاستیک شامل مصرف مواد خام تجدید ناپذیر نمی شود.
- ۶- تولید آن باعث کاهش بقایای زیست تخریب ناپذیری می شود که محیط را آلوده می کند.
- ۷- فاقد مواد افزودنی مضر برای سلامتی

### پلاستیک های امحاء عفونی (اتوکلاو)

به کلیه پسماندهای عفونی و زیان آوری ناشی از بیمارستان ها، مراکز بهداشتی درمانی، آزمایشگاه های تشخیص طبی و سایر مراکز مشابه که به دلیل بالا بودن حداقل یکی از خواص خطرناک مانند سمیت و بیماری زا به مراقبت ویژه و مدیریت خاص و استفاده از کیسه اتوکلاو را نیاز دارند پسماند عفونی یا پسماند پزشکی ویژه اطلاق میگردد. اینگونه زباله های عفونی نیازمند امحاء و ضد عفونی از طریق دستگاه های خاصی به روش های گوناگونی چون اتوکلاو هستند که در این روش از پلاستیک های نسوز با تحمل دمای بالای ۱۴۰ درجه استفاده می شود.





## نایلون های تبلیغاتی

روش های مختلفی وجود دارد تا برای نام برند خود تبلیغات انجام دهید. اگر فروشنده هستید و یا صاحب کسب و کاری که شغل شما با نایلون ها و نایلکس ها سرو کار دارد، می توانید با استفاده از چاپ بر روی نایلون تبلیغاتی، برند سازی خود را انجام دهید. چاپ نایلون یک روش عالی برای زنده نگه داشتن برند شما در ذهن مشتری های شماست.

### مزایای استفاده از کیسه تبلیغاتی

- 1- چاپ نایلون فروشگاهی یکی از ارزان ترین روش های تبلیغاتی به شمار می آید که با وجود هزینه پایین مدت زمان طولانی در معرض نمایش قرار می گیرد.
- 2- این نوع از تبلیغات یک تصویر ماندگار از برند شما در ذهن مشتریان جگ می کند.
- 3- به برندینگ کسب و کارتان کمک می کند و افراد جدیدی را با برند شما آشنا می کند.
- 4- اصولاً بر روی این نایلون ها اطلاعات تماس صاحب کسب و کار چاپ می شود که دسترسی مشتری به وی را آسان می کند.

### انواع نایلون تبلیغاتی

**نایلون تبلیغاتی دسته موزی:** یکی از پر تقاضا ترین کیسه های تبلیغاتی است که به علت دارا بودن دسته ای به شکل یک موز کوچک آن را نایلون دسته موزی می نامند. از این نایلون عموماً برای بوتیک ها، داروخانه ها و... استفاده می شود.

**نایلون تبلیغاتی دسته تقویت:** چنان چه به نایه نایلونی پشت دسته پلاستیک دسته موزی پرس شده باشد، آن را نایلون دسته تقویت می نامیم. این نایه پلاستیکی سبب افزایش مقاومت نایلون تا وزن ۱۰ کیلوگرم می شود، در صورتی که نایلون های دسته موزی توانایی تحمل ۴ الی ۵ کیلوگرم وزن را دارند. این نوع کیسه تبلیغاتی بهترین گزینه برای مشاغل می باشد که عرضه کننده کالاهایی با وزن بالا هستند.

**نایلون تبلیغاتی دسته بحدی:** این پلاستیک ها به نایلون دسته زنیلی معروف هستند و به علت زیبایی بیشتر در فروشگاه های پوشاک مورد استفاده قرار می گیرند.

**نایلون تبلیغاتی دسته رکلیه:** یکی از پر مصرف ترین ها پلاستیک ها محسوب شده و بیشتر در فروشگاه های زنجیره ای و سوپر مارکت ها مورد استفاده قرار می گیرند.



### انواع نایلون تبلیغاتی

**چاپ سیلک:** بسیاری از مشاغل نیازی به چاپ روی نایلون به صورت تناژ یا حجم های بالا را ندارند. از همین رو برای این دسته از افراد پیشنهاد می کنیم به جای استفاده از دستگاه های چاپی با روش دستی یا همان سیلک طرح مورد نظر را روی کیسه پلاستیکی چاپ کنند. این نوع چاپ با یک دستگاه کوچک مکانیکی به صورت دستی به شکل تک رنگ و یا دو رنگ انجام می شود و بسیار مناسب برای سفارشات با تیراژ کم و با حداقل تعداد هزار عدد می باشد.

**چاپ افست:** این چاپ نیز جهت سفارشات تیراژ پایین مناسب می باشد و به دلیل کیفیت بسیار بالا و قیمت مناسب بسیار پر طرفدار است.

**چاپ فلسکو:** در این شیوه چاپ نایلون از کلیشه هایی استفاده می شود که جنسشان ژلانی و یا پلاستیکی است و روش انجام آن به صورت رولی می باشد.

**چاپ هلیو:** در چاپ هلیو از سیندر فلزی حکاکی شده استفاده می شود. دلیل این کار به علت مقاومت و عمر بیشتر سیندر فلزی از پلاستیکی است. معمولاً در تیراژهای بالا از چاپ هلیو استفاده می شود.