

## Araz Barchasb IR. Tec B arcode & RFID Solutions

Provider of automatic identification  
Systems and mechanized data  
Collection based on barcode and rfid  
Solution technology with more than  
Ten years of operational and  
Implementation experience



### پشتیبانی:

پشتیبانی، خدمات پس از فروش و گارانتی لیبل پرینترها توسط دپارتمان متخصص این مجموعه انجام می گیرد. خدمات پس از فروش شامل نصب و راه اندازی انواع چاپگر لیبل، تامین قطعات و لوازم جانبی، تعمیر لیبل پرینتر و بازدید و دوره ای کارشناسان این مجموعه میباشد. راه اندازی این مرکز با هدف ارتقاء سطح کیفی خدمات پشتیبانی این شرکت صورت گرفته است. برای اطلاعات بیشتر و در صورت نیاز به دریافت خدمات پشتیبانی شرکت آراز برچسب ایرانیان از طریق ایمیل و تلفن های زیر درخواست خود را پیگیری نمایید.

☎ 026-3274-3482-3



[www.arazbarchasb.com](http://www.arazbarchasb.com)



[info@arazbarchasb.com](mailto:info@arazbarchasb.com)





## Paper Label

## لیبل کاغذی:

لیبل های پشت چسب دار کاغذی در انواع گلاسه، نیمه گلاسه (آرت) و مات که از نظر نوع چسب مصرفی برای تولید این محصولات از انواع اکریلیک و یا هاتملت می باشد. متداول ترین و پرمصرف ترین نوع لیبل پشت چسب دار نیمه گلاسه (آرت) ۸۰-۶۵ گرم با نوع چسب هاتملت می باشد که با توجه به نیاز و سلیقه مصرف کنندگان در رنگ ها و طرح های چاپ مختلف می تواند تولید شود. این نوع از برچسب ها از نظر خاصیت چسبندگی کیفیت مطلوبی در مصارف مختلف از جمله بسته بندی روی کارتن و پالت محصولات دارند و همچنین اگر در مقابل عوامل محیطی شدید مثل باران یا آفتاب شدید قرار نگیرند. بیشترین کاربرد این لیبل در صنایع مختلف از قبیل مواد غذایی، پوشاک، نساجی، شرکت های پست حمل و نقل، صنعت فروشگاهی، لوازم خانگی و دارویی می باشد. سهولت در مصرف و قیمت مناسب موجب استفاده گسترده از این لیبل در صنعت بسته بندی شده است و یکی از تفاوت های اصلی لیبل کاغذی با لیبل های فیلمی (مقاوم) مقاومت پایین در برابر پارگی و کشش است. نوع ریبون مصرفی مناسب برای چاپ آن ریبون وکس و یا وکس رزین می باشد.

و اما توصیه هایی برای استفاده ی بهینه از لیبل های پشت چسب دار، آرت (هاتملت-اکریلیک)

- ۱- کلیه رول ها در محل خشک و تمیز و روی پالت نگهداری شوند.
- ۲- شرایط ایده آل انبارش دما ۲۰ الی ۲۵ درجه سانتیگراد و رطوبت ۵۰٪ الی ۶۰٪ می باشد.

## توجه

تغییرات رطوبتی باعث موج دار شدن لبه های لیبل میشود. حرارت بسیار بالای محیط باعث چسبناک شدن لبه ها می گردد.





**Toluene**

**Danger**  
Highly flammable liquid and vapour. May be fatal if swallowed and enters airways. Causes skin irritation. Suspected of damaging the unborn child. Also harmful by inhalation and in contact with skin.

**PRECAUTION:** Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. Ground/bond container and receiving equipment. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

**FIRST AID:** IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTRE or doctor/physician. Do NOT induce vomiting. Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

**TOLUENE**  
UN1294, PG II

**FLAMMABLE LIQUID**  
3

24 HOUR EMERGENCY CALL CHEMTREC  
1-800-424-9300 (USA)  
+1-703-627-3009 (outside USA)

ICC - The Compliance Center  
222 Mulholland Blvd East  
Unit 7, Mississauga, Ontario, L4Z 1X8, Canada  
Phone: 905-890-7228

LOT NUMBER: 34234  
NET WEIGHT: 20 KGS  
PRODUCT CODE: [Barcode]



## PVC Label

## لیبل پی وی سی:

رویه هایی از جنس فیلم های پلیمری میتوانند مات، شفاف و براق، متالایز سفید یا رنگی باشند.

رویه های مات فیلمی (PVC(polyvinyl chloride) و رویه های شفاف فیلمی PE، PP، PET، و ترانسپارنت و همچنین رویه های فیلمی PET نقره ای به نام متال می باشد.

لیبل های پی وی سی در برابر پارگی و کشش و در برابر حرارت غیرمستقیم تا ۸۰ درجه سانتیگراد و همچنین مایعات و حلال هایی مانند آب و الکل و مواد شوینده مقاوم می باشند. در نتیجه ماندگاری چاپ این لیبل ها در برابر حلال ها و شرایط محیطی به مراتب بیشتر از لیبل کاغذی می باشد.

با توجه به کیفیت بالاتر لیبل های پی وی سی و نیاز به ماندگاری چاپ این نوع لیبل، ریبون مصرفی آن و کس رزین، رزین و یا سوپر رزین در صنایع خودرویی و لوازم خانگی پیشنهاد می گردد.

کاربرد این نوع لیبل در صنایع مختلف از جمله صنایع خودرویی لوازم خانگی شیمیایی و دارویی و سازمانهای انتقال خون می باشد.





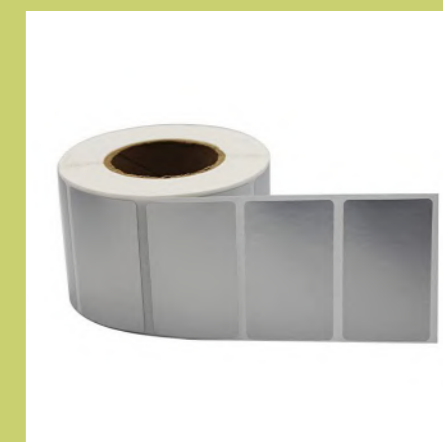
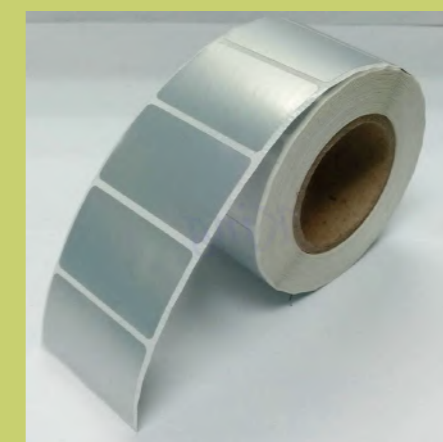


## لیبل متال:

### Silver PET

یکی از مقاوم ترین لیبل های فیلمی نقره ای با متریال PET که در بازار ایران به نام لیبل متال شناخته می شود که از نوع آلیاژ فلز ساخته شده است و مقاومت زیادی از نظر کشیدگی دارند. این نوع لیبل در برابر حرارت غیر مستقیم تا ۱۵۰ درجه سانتیگراد تمام خواص خود را از جمله چسبندگی حفظ می کند، از دیگر ویژگی های کم نظیر آن می توان به مقاومت چاپ در برابر انواع حلال ها از قبیل الکل و آلفا تیک هگزان در صنعت لوازم خانگی اشاره کرد. با توجه به اهمیت ماندگاری چاپ بر روی این لیبل، اصولاً میبایست از ریبون های مقاوم مانند رزین و سوپر رزین استفاده نمود.

برچسب متال یکی از پرفرودارترین و پرکاربردترین برچسب ها در صنعت لوازم خانگی و صنایع خودرو سازی برای چاپ اطلاعات روی قطعات و سطوح فلزی می باشد. همچنین لازم به ذکر می باشد بهترین نوع آن تولید شرکت های مطرح Rollcover ایتالیا فنلاند UPM و آمریکا fasson می باشد.





## لیبل حرارتی:

### Thermal Label

نوعی دیگر از لیبل های پشت چسب دار می باشد که می توان به عدم نیاز به ریون هنگام چاپ اشاره کرد. از لحاظ چاپ پذیری معمولاً در مقایسه با چاپ کاراکترهایی که با استفاده از ریون چاپ می شوند کمرنگ تر و دارای ماندگاری پایین تر می باشند. لیبل حرارتی در دو نوع معمولی و ضد آب (waterproof) می باشد که نوع ضد آب آن در محصولات پروتئینی که در برخی موارد در معرض رطوبت هستند استفاده می شود. عمده ی مصارف در صنعت پوشاک، ترازو های فروشگاهی، صنایع غذایی و آزمایشگاه ها و ... استفاده می شود.

## لیبل دیپ فریز:

### Deep Freez

لیبل دیپ فریز جهت استفاده بر روی محصولاتی است که در دماهای منفی نگهداری می شود. اصولاً همه لیبل های کاغذی و فیلمی (PVC, PET, PP, PE) را در صورت استفاده از نوعی چسب با ویژگی های خاص در تولید متریال لیبل که فاقد آلودگی های فنولیک رزینی و همچنین ماندگاری بالا تا دمای ۸۰- درجه سانتی گراد باشد، می توان به عنوان برچسب مشخصه محصول و لیبل دیپ فریز در حوزه ی دارو و فرآورده های خونی مانند لیبل کیسه خون و یا لیبل روی کیسه پلاسما استفاده نمود. به دلیل نگهداری این لیبل در دماهای منفی و اهمیت ماندگاری چاپ در این حوزه می بایست از ریون های مقاوم رزین و یا سوپر رزین استفاده نمود.







## لیبل پارچه ای تایوک:

### Text Tile

لیبل تایوک ساخته شده از الیاف فشرده، مقاومت بسیار بالا از نظر پایداری دارند که غالباً برای الصاق بر روی کمر بند ایمنی خودرو و یا مشخصات محصول در صنعت پوشاک و نساجی کاربرد دارند. و انواع قابل پرینت آن عموماً در دو مدل Satin (براق) و معمولی مات است که قابلیت چاپ در هر دو طرف لیبل امکان پذیر می باشد و همچنین برای جلوگیری از پاک شدن چاپ از روی آن به هنگام شستشو می بایست از ریبون Wash Resin یا همان Wash Care استفاده نمود.

## لیبل ترانسپارنت:

### Trans Parent Label

لیبل ترانسپارنت در بازار ایران به برچسب شفاف، برچسب شیشه ای مشهور است و از جمله متریال های فیلم به شمار می رود. بنابراین مقاومت در برابر کشیدگی و رطوبت از مشخصه های بارز این محصول است علاوه بر پاره نشدن این مدل برچسب باید به قدرت چسبندگی فوق العاده این برچسب بر روی انواع محصولات اشاره کرد. از جمله کاربردهای این لیبل می توان به استفاده بر روی مواد شوینده مانند انواع شامپو، شیشه های خودرو و مواد غذایی و... اشاره کرد. لیبل ترانسپارنت الصاقی بر روی این محصولات در مجاورت مستقیم آب قرار دارد و با گذشت زمان کوچکترین آسیبی به شدت چسبندگی و یا کیفیت چاپ آن وارد نمی شود. یکی از مهمترین دلایل انتخاب برچسب شفاف، بی رنگ بودن این نوع برچسب است که بیشتر برای بطری و یا ظروف شیشه ای یا پلاستیک شفاف که محتویات رنگی آن قابل رویت باشد و از این رو چاپ لیبل آن جلوه ی خاصی به بسته بندی محصول می بخشد چاپ و کاربرد دارد. که در این موارد طرح یا بارکد چاپ شده از هر دو طرف قابل مشاهده است. نکته دیگر که در خصوص لیبل شفاف است این بوده که به دلیل شفاف بودن آن سنسور لیبل پرینتر فضاهای خالی (GAP) بین دو لیبل را تشخیص نمی دهد و برای رفع این ایراد می بایست از علامت چاپی خاصی تحت عنوان بلک مارک (Black Mark) در فاصله بین دو لیبل استفاده نمود. و در آخر با توجه به نوع متریال این نوع لیبل برای چاپ روی آن از ریبون رزین و وکس رزین استفاده میشود







## Security Label

## لیبل گچی خرد شونده:

برچسب اموال خرد شونده که در برخی موارد به آن لیبل امنیتی، لیبل خرد شونده و یا منهدم شونده نیز گفته می شود جهت اموال گردانی در سازمان ها و شرکت ها و یا کاربردهای امنیتی که نیاز است در صورت برداشتن لیبل برچسب مربوطه سالم نماند استفاده میشود. لیبل گچی پس از چسباندن به هیچ عنوان قابل جدا شدن نمی باشد در صورت جدا شدن تکه تکه می شود. توصیه می شود جهت سهولت در قرائت بارکد چاپ شده روی این لیبل و همچنین ماندگاری بیشتر چاپ انجام شده از لیبل های گچی سفید رنگ و مات برچسب اموال استفاده شود. و همچنین از این لیبل جهت پلمپ نیز استفاده می شود و به لیبل پلمپ هم شناخته می شود. کمپانی های مطرح در زمینه تولید لیبل اموال شرکت های فنلاند UPM و ایتالیا Roll-cover و آمریکا Fasson می باشد. چسبندگی بسیار بالا و جنس خاص این لیبل باعث میشود پس از چسباندن روی یک سطح به سختی و با خرد شدن بتوان آن را جدا کرد. جهت چاپ روی لیبل گچی از ریبون رزین و یا سوپر رزین استفاده می شود که در برابر حلال هایی از قبیل الکل و هگزان و یا سایر مواد شوینده مقاوم می باشد. به دلیل ساختار ویژه متریال برچسب اموال قیمت آن نیز از سایر لیبل ها بالاتر می باشد. برچسب اموال معمولاً در ابعاد ۲۰\*۲۰، ۲۰\*۵۰، ۲۰\*۷۰، ۲۰\*۱۰۰ استفاده میشود.

## Back Metal Lable

## لیبل بک متال:

لیبل پشت متال یکی از پرچسب ترین لیبل های موجود است و به دلیل خاصیت چسبندگی بالا در سطوح روغنی، خشن، ناهموار، این نوع لیبل بیشتر در صنایع لاستیک سازی و نساجی قابل استفاده میباشد. کمپانی مطرح در زمینه تولید این لیبل آمریکا Fasson، Avery dennison می باشد.





## More Information



**All You Need  
To Know About  
Thermal Transfer Ribbon**

### ریبون رزین:

#### High Resistance and durability

ریبون رزین دارای ماندگاری چاپ بسیار بالاتری نسبت به سایر ریبون ها میباشد. از این مدل در صنایع شیمیایی، خودرو، فولاد، پزشکی و مصارفی که چاپ لیبل در تماس با حلال های مختلف و شرایط محیطی سخت می باشد جهت ماندگاری و بالا بردن مقاومت چاپ استفاده می کنند. معمولاً نیز جهت چاپ لیبل های پی وی سی، متال، ترانسپارنت و اموال استفاده می شود. قیمت آن با توجه به ماندگاری چاپ آن به مراتب گرانتر از ریبون وکس وکس، رزین میباشد. برای چاپ مناسب با ریبون رزین می بایست از تنظیمات با حرارت بالاتر و سرعت کمتر استفاده کرد.

### ریبون واش رزین:

#### Wash Resin

ریبون واش رزین یا Wash care Ribbon دارای ماندگاری چاپ بسیار بالاتری نسبت به سایر ریبون ها میباشد. بیشترین کاربرد ریبون واش رزین در صنعت پوشاک می باشد از این جهت چاپ مشخصات پوشاک تولیدی و چگونگی دستورالعمل شستشو روی لیبل پارچه ای به کار می رود دلیل استفاده از این نوع ریبون مقاوم در صنعت پوشاک، نیاز به مقاوم بودن چاپ انجام شده در پروسه های مختلف شستشو می باشد. قیمت ریبون واش رزین با توجه به ویژگی های خاص آن کمی گرانتر از ریبون های رزین معمولی میباشد.

### ریبون وکس:

#### Wax Ribbon

ریبون وکس مناسب چاپ استاندارد بر روی لیبل های کاغذی می باشد یکی از مزیت های میزان شفافیت چاپ بسیار بالا عملکرد بی نظیر در سرعت چاپ با به کار بردن حرارت کمتر میباشد. ریبون وکس دارای ماندگاری چاپ به مراتب کمتری در مقابل سایش می باشد ولی با توجه به قیمت به صرفه آن بیشترین استفاده را در صنایع بسته بندی دارد. مواد مصرفی مورد استفاده در پرینترها می بایست دارای ویژگی و استانداردهایی باشند که موجب آسیب به هد چاپگر نگردد. هد پرینترهای لیبل زن یکی از گرانترین قطعات مصرفی می باشد و در صورت استفاده از مواد مصرفی نامناسب عمر کمتری خواهند داشت.

### ریبون وکس رزین:

#### Wax Resin

ریبون وکس رزین به دلیل ماندگاری چاپ بالاتر نسبت به مدل Wax استفاده برای انواع لیبل با متریاال های مختلف را دارد. بیشترین استفاده از ریبون وکس رزین روی لیبل های کاغذی و PVC است. این مدل در دو نوع استاندارد معمولی و پریمیوم با ماندگاری بیشتر عموماً ارائه می شود. ماندگاری چاپ این مدل نیز از ریبون رزین کمتر است. بیشترین کاربرد ریبون وکس رزین در صنعت خودرو لوازم خانگی مواد غذایی و نساجی است آنها به دلیل تماس مستقیم با هد پرینتر می بایست دارای ویژگی ها و استانداردهای باشند عدم رعایت این استاندارد ها موجب استهلاک بیشتر روی هد چاپگر می شود و هزینه های زیادی تحمیل می کند. هد چاپگرهای لیبل یکی از گرانترین قطعات مصرفی می باشد در صورت استفاده از مواد مصرفی نامناسب عمر کمتری خواهند داشت.

