

انواع برچسب

جهت استفاده در سیستم های بارکد

اجرای موفق یک سیستم بارکدی در گرو انتخاب درست جنس برچسبهای بارکدی و ضخامت آنهاست. نوع برچسب (لیبل) انتخابی شما باید علاوه بر اقتصادی بودن، متناسب با امکانات چاپگر برچسب شما و قدرت اسکن دستگاه بارکدخوان شما باشد. در این نوشته (که تلفیقیست از این مطلب و بروشورهای شرکت انیاک که یکی از عرضه کنندگان این مواد در ایران است) انواع پرکاربرد برچسبهای موجود در بازار را از لحاظ جنس مورد بررسی قرار می دهیم:



برچسب کاغذی (Paper)

برچسبهای کاغذی انواع مختلفی دارند از قبیل (گلاسه ، نیمه گلاسه ، مات) و از نظر رنگ هم تنوع بسیار دارند (آبی ، بنفش ، قرمز و ...). در حقیقت برچسبهای کاغذی را می توان به هر رنگی در آورد. این برچسبها از نظر مارک هم متنوع هستند (فنلاند، جک و فاسون آلمان، رول کاور ایتالیا و ...). و از نظر خاصیت چسبندگی دارای انواع پرچسب و معمولی میباشند. عمده مصارف این برچسبها در صنعت نساجی می باشد که از این برچسبها بر روی محصولات خود جهت ردیابی محصول استفاده می کنند. البته برچسبهای کاغذی در صنایع دیگری به خصوص بر روی بسته بندیهای کالاها کاربرد زیادی دارند. از ویژگیهای این نوع برچسب می توان به ارزان بودن، براق بودن و داشتن سطحی صاف، چسبدار و مقاوم بودن و جنس اکریلیک پشت آن اشاره نمود. این نوع برچسبها در محیطهای تمیز و خشک و برای کاربردهای کوتاه مدت طراحی شده اند.

برچسب متال یا آلومینیومی

این گونه برچسبها از نوعی آلیاژ فلز ساخته شده است و مقاومت زیادی از نظر کشیدگی دارند و در عین حال در دمای بین منهای ۴۰ درجه سانتیگراد و مثبت ۲۲۰ درجه سانتیگراد تمام خواص خود از جمله چسبندگی را حفظ می کند. همچنین ضد خش بوده و در صورتی که برای چاپ از ریبون خاص خود استفاده شود کیفیت چاپ روی آن عالی شده، در مقابل حرارت و شوینده های قوی مقاوم می باشد. بیشترین مصرف این برچسبها در بخش لوازم خانگی و در بخش تولید لوازم خودرو و الکتروموتورها برای نمایش شناسه محصولات می باشد. برچسبهای متال دارای رنگ نقره ای می باشند و برای چاپ بر روی آنها باید از ریبون رزین استفاده کرد.

برچسب پی وی سی صدفی (PVC)

برچسب های پی وی سی حالت پلاستیکی داشته و تا ۸۰ درجه سانتی گراد حرارت را تحمل می کنند و دارای مقاومت از نظر کشیدگی می باشند. این گونه برچسبها در مقابل عوامل محیطی از قبیل باد و باران و گرمای آفتاب مقاوم هستند که در بخشهای لوازم خودرو و لوازم خانگی و داروسازی استفاده زیادی دارند و دارای انواع مات و براق می باشند.

برچسب پلی پروپیلن (PP)

از ویژگیهای این نوع برچسب می توان به ضخامت سه میلیمتری، سفیدرنگ بودن، پلاستیکی بودن، چسبنده بودن و مقاوم بودن آن تا دمای ۸۰ درجه سانتیگراد اشاره نمود که محصولی مفید برای استفاده در مصارف خانگی می باشد.

برچسب پلی استر (Polyester)

این نوع برچسبها بسیار بادوام بوده و دارای دو میلیمتر ضخامت می باشند. از ویژگیهای این نوع برچسب می توان به مقاوم بودن آن تا دمای ۱۳۲ درجه سانتیگراد اشاره نمود. این نوع برچسب در مقابل عناصر شیمیایی، نفت و انواع حلالها مقاوم بوده و انتخاب خوبی برای کاربردهای بلندمدت می باشند.

برچسب براق پلی استر

این نوع برچسبها دارای دو میلیمتر ضخامت بوده، نقره ای رنگ می باشند و در برابر عناصر شیمیایی و حرارت بالا مقاومند.

برچسب پشت متال

این گونه برچسبها بسیار پرچسب بوده و برای موارد خاصی، مورد استفاده قرار می گیرند و آنها را برای چسباندن در سطوح روغنی (جاهایی که آغشته به روغن میشوند) به کار می گیرند.

برچسب انهدام پذیر (Destructible)

از ویژگیهای این نوع برچسبها شکننده بودن، سفید رنگ بودن، شکسته شدن برچسب بعد از جدا شدن از سطوح می باشد که انتخابی خوب برای برچسبهای امنیتی (سکوریتی یا گارانتی) می باشد.

برچسب سکوریتی (Security)

این گونه برچسبها در بحثهای امنیتی و گارانتی محصولات استفاده می شوند و معروف به برچسب گچی بوده و بعد از چسباندن به محصول به هیچ طریقی قابل کندن نیستند و در صورت سعی به کندن، این نوع برچسبها خرد می شوند که بیشتر برای گارانتی محصولات الکترونیکی استفاده می شوند. همچنین می توان از آنها به جای برچسب اموال هم استفاده کرد.

برچسب شفاف (Transparent)

این گونه برچسبها بیشترین مصرف را در بخش خودرو دارند و اصولاً روی شیشه خودرو استفاده می شوند. البته در شرکتهای ساخت شیشه و یا کارت ضمانت محصولات الکترونیکی هم استفاده دارد. این برچسبها بی رنگ بوده و از هر دو طرف، نوشته های روی آن مشخص می باشد.

برچسب اموال

این گونه برچسبها همانطور که از اسمش پیداست برای اموال سازمان و شرکتهای بزرگ استفاده می شود و همچنین همان بحث امنیتی برچسبهای سکوریتی را دارا می باشد ولی از نظر نوع جنس بسیار ضخیمتر از دیگر برچسبها می باشد.

برچسب وید (Void)

این گونه برچسبها نیز در بحث گارانتی استفاده دارند از نظر کشیدگی مقاومت بالا دارند و حرارت را تا ۸۰ درجه سانتیگراد را تحمل می کنند و در دو نوع شطرنجی و نقره ای عرضه می شوند:

شطرنجی: این نوع برچسب وید هنگامی که به محصول چسبانده می شود ، زمان جدا شدن، برچسب به صورت شطرنجی جدا شده و قسمتی از برچسب روی محصول باقی می ماند و برچسب غیر قابل استفاده مجدد می گردد.

نقره ای: این نوع برچسبها وقتی به محصول چسبانده می شوند، زمان جدا شدن، کلمه VOID به صورت انگلیسی روی محصول باقی می ماند و برچسب غیر قابل استفاده مجدد می گردد.

برچسب حرارتی (Thermal)

این گونه برچسبها به صورت حرارتی بوده و نیازی به ریون برای چاپ ندارند و بیشتر در بخش پوشاک به کار می روند که در مکانیزه کردن سیستمهای فروشگاهی مورد استفاده قرار می گیرد.

برچسب تایوک (Tyvek)

از این گونه برچسبها بیشتر در صنایع خودروسازی استفاده می شود و از الیاف پارچه به صورت فشرده ساخته شده است. یکی از استفاده های مهم آن بر روی درخت سیم بوده که دو سر آن را به هم چسبانده و به هیچ وجه از هم جدا نمی شود.