

لیبل در واقع یک تکه کاغذ، پلیمر، پارچه یا فلز می‌باشد که می‌توان اطلاعاتی را در رابطه با محصول، آدرس، اسم و مشخصات فنی بر روی آن چاپ کرد. لیبل‌ها موارد مصرفی متنوعی دارند که عبارت‌اند از شناسایی محصول، تبلیغات، هشدار و... می‌باشد.

تعریفی از ریبون

برای اینکه بتوانیم بر روی انواع لیبل از نظر ماندگاری، قیمت و کیفیت چاپ کنیم باید از ریبون مخصوص لیبل استفاده کنیم.



انواع ریبون و موارد استفاده آن‌ها

رزین

این نوع ریبونها کیفیت چاپ بالایی دارند و بیشتر برای چاپ بر روی لیبل‌های متال، پی‌وی‌سی و تایوک استفاده می‌شود چون چاپ روی این لیبل‌ها خیلی مهم بوده و سال‌های سال باید بمانند.

البته این نوع ریبون‌ها در چاپ بر روی لیبل‌های دیگر هم می‌توان استفاده کرد.

وکس

این نوع ریبون یکی از ارزان‌ترین ریبونها می‌باشد و بیشترین استفاده را روی لیبل‌های کاغذی را دارد و مقاومت چندانی از نظر پاک شوندگی ندارد و در مقابل سایش و شستشو و شرایط محیطی مقاومت چندانی ندارد.

وکس و رزین (Wax & Resin)

این نوع ریبونها از لحاظ مقاومت و کیفیت چیزی مابین ریبونهای وکس و رزین می‌باشند و کیفیت چاپ بر روی همه انواع لیبل‌ها را دارا می‌باشد.

سوپر رزین

این نوع ریبون برای مصارف خاص بکار می‌رود، بیشتر برای چاپ روی اموال و پی‌وی‌سی به کار گرفته می‌شود و در مقابل شوینده‌های قوی مقاومت بیشتری دارند.

انواع لیبل‌ها و موارد مصرفی آن‌ها

۱- برچسب کاغذی

لیبل‌های کاغذی انواع مختلفی دارند از نظر تنوع رنگی هم بسیار زیاد است و می‌توان به هر رنگی درآورد. این برچسب‌ها از نظر مارک هم متنوع هستند و از نظر چسبندگی به صورت معمولی می‌باشد.

استفاده بیشتر این نوع لیبل‌ها در صنعت نساجی می‌باشد که بر روی محصولات خود جهت ردیابی محصول خود استفاده می‌کنند. البته لیبل‌های کاغذی در صنایع دیگری به خصوص بر روی بسته‌بندی کالا کاربرد زیادی دارند.

۲- برچسب متال

این‌گونه برچسب‌ها از نوعی فلز ساخته شده است و مقاومت زیادی از نظر کشیدگی دارند و در دمای منهای ۴۰ درجه سانتی‌گراد و مثبت ۲۲۰ درجه سانتی‌گراد تمام خواص خود را از جمله چسبندگی را حفظ می‌کنند. همچنین ضد خش بوده و در صورتی که برای چاپ از ریبون خاص خود استفاده شود کیفیت چاپ روی آن عالی خواهد شد و در مقابل حرارت و شوینده‌های قوی مقاوم می‌باشد.

بیشترین مصرف این نوع لیبل‌ها در لوازم‌خانگی و تولید لوازم خودرو و الکتروموتورها می‌باشد که در حقیقت هماهنگی‌ها شناسه محصولات می‌باشد. برچسب‌های متال دارای رنگ نقره‌ای می‌باشد و برای چاپ بر روی آن باید از ریبون رزین استفاده کرد.



۳- برچسب

برچسب‌های پی‌وی‌سی حالت پلاستیکی داشته و تا ۸۰ درجه سانتی‌گراد حرارت را تحمل می‌کنند و دارای مقاومت از نظر کشیدگی می‌باشند. این‌گونه لیبل‌ها در مقابل عوامل محیطی از قبیل باد و باران و گرمای آفتاب مقاوم هستند که در بخش‌های لوازم‌خانگی و داروسازی استفاده زیادی دارند دارای انواع مات و براق می‌باشد.

۴- شفاف

این‌گونه برچسب‌ها بیشترین مصرف را در بخش خودرو دارند و اصولاً روی شیشه خودرو استفاده می‌شوند. البته در شرکت‌های ساخت شیشه و یا روی کارت ضمانت محصولات الکترونیکی هم استفاده دارد. این برچسب‌ها بی‌رنگ بوده و از هر دو طرف، نوشته‌های روی آن مشخص می‌باشد.

۵- برچسب سکوریته

این‌گونه برچسب‌ها در بحث‌های امنیتی و گارانتی محصولات استفاده می‌شوند 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 لیبل خرد می‌شود که برای گارانتی محصولات الکترونیکی استفاده می‌شوند، همچنین می‌توان به‌جای برچسب اموال هم استفاده کرد.

۶- برچسب اموال

این‌گونه برچسب‌ها همان‌طور که از اسمش پیداست برای اموال سازمان و شرکت‌های بزرگ استفاده می‌شود و همچنین همان بحث امنیتی برچسب‌های سکوریته را دارا می‌باشد ولی از نظر نوع جنس بسیار ضخیم‌تر از دیگر لیبل‌ها می‌باشد.

۷- برچسب پشت متال

این‌گونه برچسب‌ها بسیار پرچسب بوده و برای موارد خاصی، مورد استفاده قرار می‌گیرند و آن‌ها را برای چسباندن در سطوح روغنی به کار می‌گیرند.

۸- برچسب

این‌گونه برچسب‌ها نیز در بحث گارانتی استفاده دارند از نظر کشیدگی مقاومت بالایی و حرارتی تا ۸۰ درجه سانتی‌گراد را تحمل می‌کنند و در دو نوع شطرنجی و نقره‌ای می‌باشد. شطرنجی: این نوع Void هنگامی که به محصول چسبانده می‌شود، زمان جدا شدن، لیبل به‌صورت شطرنجی جدا شده و قسمتی از لیبل روی محصول باقی می‌ماند و برچسب قابل استفاده مجدد می‌گردد.

نقره‌ای: این نوع برچسب‌ها وقتی به محصول چسبانده می‌شوند، زمان جدا شدن، کلمه Void به‌صورت انگلیسی روی محصول باقی می‌ماند و لیبل غیرقابل استفاده مجدد می‌گردد.

۹- برچسب حرارتی

این‌گونه برچسب‌ها به‌صورت حرارتی بوده و نیازی به ریون برای چاپ ندارند و بیشتر در بخش پوشاک بکار می‌روند که در مکانیزه کردن سیستم‌های فروشگاه‌های مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱۰- تگ لیبل (امنیتی)

این‌گونه برچسب‌ها دارای مدار مغناطیسی بوده و در فروشگاه و انبارها برای جلوگیری از سرقت و بیرون بردن غیرمجاز کالا استفاده می‌کنند، البته این امر منوط به نصب سیستم‌های دزدگیر

جلوی درب خروجی انبار یا فروشگاه می‌باشد.

۱۱- برچسب تایوک (Tywac)

این برچسب‌ها بیشتر در صنایع خودروسازی استفاده می‌شود؛ و از الیاف پارچه به صورت فشرده ساخته شده است. یکی از استفاده‌های مهم آن بر روی درخت سیم بوده که دوسر آن را به هم چسبانده و به هیچ وجه از هم جدا نمی‌شود.

۱۲- رول پارچه‌ای

این رول‌ها فقط در بخش پوشاک مصرف می‌شوند و بدون چسب می‌باشند.

