

اسپان باند و چاپ روی آن

همان طور که در مطلبی با عنوان "[مزیت استفاده از پارچه‌های نبافته در تولید کیسه‌های بسته‌بندی برنج](#)" توضیح داده شده؛ پارچه نبافته (اسپان باند) پارچه‌ای است که نیازی به تبدیل الیاف به نخ ندارند و با استفاده از مواد شیمیایی، مکانیکی، گرما یا حلال پیوند می‌یابد. این اصطلاح در صنایع نساجی جهت نام‌گذاری پارچه‌هایی که بافتنی نیستند استفاده می‌شود.

علاوه بر پارچه‌های اسپان باند، نمد و موکت نیز از دیگر انواع منسوجات بی بافت به شمار می‌آیند. از جمله محصولات تولیدشده بر پایه **پارچه اسپان باند** می‌توان به انواع البسه یک‌بارمصرف مورد استفاده در بیمارستان‌ها یا هدرست هواپیمایی اشاره کرد.

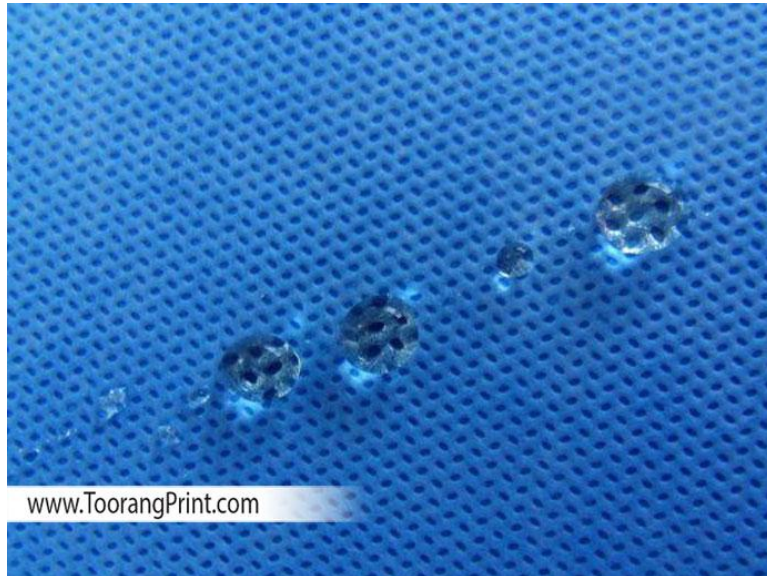
هرچند همه محصولات تولیدشده بر پایه پارچه اسپان باند مانند **کیسه برنج و ساک تبلیغاتی** یک‌بارمصرف نیستند و قابلیت چند بار استفاده را دارند به همین خاطر استفاده از آن نیز از گام‌های بزرگی که برای حفظ محیط زیست برداشته شده است به شمار می‌رود.

پارچه‌های اسپان باند معمولاً از حدود 8 تا 400 گرم تولید می‌شود. (زمانی که بحث وزن پارچه مطرح می‌گردد یعنی وزن یک مترمربع از پارچه در نظر گرفته می‌شود) که بعضی از موارد بسته به ضخامت و گرماژ پارچه دارای مقاومت کافی نیستند و با اضافه کردن لایه‌های داخلی به‌عنوان آستری از جنس‌های مختلفی مثل پلی‌پروپیلن، نایلون و ... تقویت می‌شوند. پارچه اسپان باند به دلیل ویژگی‌های خارق‌العاده‌ای که دارد توانسته است سهم بزرگی از بازار منسوجات را به دست آورد. در واقع اسپان باند با داشتن وزن کم، نقطه عطفی در تولیدات صنعتی مهندسی نساجی بشمار می‌آید. همچنین در سال‌های اخیر پارچه‌های نبافته جایگزین مناسبی برای **بسته‌بندی مواد غذایی و صنعتی** شده است.

پارچه‌های نبافته (اسپان باند) دارای ویژگی‌های خاصی هستند. از جمله خصوصیات برجسته این محصول استحکام بالا و یکنواختی مناسب می‌باشد.

تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

www.ToorangPrint.com



دیگر خصوصیات قابل ذکر پارچه‌های نبافته اسپان باند انعطاف‌پذیری، کشش، نرمی، مقاومت بود و شستشوی راحت است.

این خواص اغلب برای ایجاد پارچه‌هایی مناسب برای مشاغل خاص ترکیب شده‌اند؛ برای مثال پارچه‌های اسپان باند علاوه بر این ویژگی‌ها برای استفاده به‌عنوان مانع باکتری جهت استریل بودن مناسب است و به همین خاطر در موارد پزشکی و درمانی نیز از آن استفاده می‌شود. داشتن همه این خصوصیات برای این پارچه در حالی است که تعادل خوبی بین استفاده از این محصول و هزینه تهیه آن وجود دارد و به‌عنوان متریال مقرون‌به‌صرفه در صنعت شناخته می‌شود.

همان‌طور که می‌دانید استفاده از چاپ روی انواع مختلف بسته‌بندی‌های کالا از روش‌های تبلیغات رایج به حساب می‌آید.

چاپ روی کیسه برنج یا ساک تبلیغاتی که از جنس پارچه اسپان باند می‌باشد نیز یکی از روش‌های تبلیغاتی مقرون‌به‌صرفه می‌باشد. حال اینکه کدام روش چاپ برای این کار مناسب است؟!

Flexography یا **چاپ فلکسو** یک روش چاپ بر روی سطوح مختلف است؛ که در آن ابتدا طرح بر روی کلیشه ایجاد و سپس کلیشه به سیلندر دستگاه چاپ فلکسوگرافی متصل می‌گردد. در چاپ فلکسو کلیشه شبیه به مهر عمل کرده و تصویر را بر روی جسم منتقل می‌کند.

تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

www.ToorangPrint.com

تکنولوژی چاپ فلکسو امروزه به فراوانی در صنعت چاپ مورد استفاده قرار می‌گیرد. **بسته‌بندی مواد غذایی** یکی از مواردی است که بدون این روش چاپ با مشکل مواجه خواهد شد.



همان‌طور که می‌دانید پارچه اسپان باند در رنگ‌های مختلفی تولید می‌گردد که تقریباً همه طیف‌های رنگی را در خود جای می‌دهد، بنابراین با توجه به اینکه اسپان باند در مصارف مختلفی مورد استفاده قرار گرفته است فرآیند چاپ روی اسپان باند نیز اهمیت ویژه‌ای پیدا کرده است. وقتی حرف از تولید انبوه می‌شود پس صرفه اقتصادی و حفظ کیفیت چاپ مهم‌ترین مقوله در نظر گرفته خواهد شد، اینجاست که **چاپ فلکسو** حرف برای گفتن دارد.

کلمات کلیدی: چاپ، برنج، کیسه برنج، گونی برنج، چاپ روی کیسه برنج، اسپان باند

تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

www.ToorangPrint.com
