

کاغذ چیست؟ کاغذ یک ماده نازکی است که با پرس شدن الیاف مرطوب سلولز و خمیر کاغذ نشات می‌گیرد و از چوب گرفته می‌شود و با خشک کردن آنها در ردیف‌های قابل انعطاف به وجود می‌آید کاغذ یک ماده همه‌کاره است که از آن استفاده‌های زیادی مثل نوشتن، چاپ کردن، تمیز کردن می‌شود و در تعداد زیادی از ساخت و سازهای صنعتی کاغذ کاربرد دارد.

کاغذ توسط یک باستان‌شناس در چین پدیدار شد و در اوایل قرن دوم میلادی در چین مرحله تولید خمیر کاغذ توسعه و گسترش پیدا کرد و دانش و روش استفاده کاغذ از آنجا شروع شد و تا قرون وسطی (در قرن ۱۳ میلادی) به خاورمیانه رسید. چین اولین تولیدکننده خمیر کاغذ مدرن است و آمریکا بعد از چین در رتبه دوم قرار دارد از این رو می‌توان گفت صنعت کاغذ یک صنعت جهانی است. کاغذ به عنوان تأثیرگذارترین جایگزین برای سیلک در کاربرد‌های مختلف به شمار می‌رود و کشور چین اولین صادرکننده کاغذ سیلک است.

کاغذ مومی یا wax paper که به کاغذ پارافینی معروف است کاغذی است که کاملاً خاصیت ضد رطوبتی دارد این عمل روغنی بودن کاغذ مومی بر اساس اینکه آن را نیمه شفاف و ضد رطوبتی می‌کند از خواص کاغذ مومی به شمار می‌رود در قرن ۱۹ به صورت وسیعی این کاغذهای آغشته شده و تصفیه شده و دارای پوشش روغنی گسترش پیدا کرد و بیشتر استفاده آن برای بسته بندی کردن اجناس و کالاها بود هم‌چنین در سال ۱۸۵۱ بعضی از افراد کاغذ مومی را برای نگاتیوهای عکاسی استفاده می‌کردند. موم طبیعی به صورت گسترده‌ای جایگزین کاغذ مومی شد و کاربرد زیادی در آشپزی دارد ولی کاغذ مومی برای پخت و پز با درجه حرارت بالا پیشنهاد نمی‌شود چون به خاطر نازک بودن کاغذ مومی امکان تحریق وجود دارد و بیشتر به منظور نجسبیدن و راحت جدا شدن مواد از کاغذ و در انبارها برای بسته بندی میوه جات و در داخل قایق و کشتی به دلیل خاصیت ضد رطوبتی کاربرد دارد. در اوایل سال ۱۹۵۰ میلادی تا اواسط سال ۱۹۹۰ کارت‌های ورزشی به صورت بسته بندی از جنس کاغذ مومی بود و برای چسباندن پارچه‌ها و الگو برداری از قد و وزن برای دوزندگی و خیاطی استفاده می‌شد و با گرما دادن روی کاغذ مومی، کاغذ به لباس می‌چسبد و کار برش را راحت تر می‌کند.



www.Toorangprint.com

در انگلستان به کاپ کیک fairy cake و در استرالیا به bun معروف است کاپ کیک یک طرح کوچکی از کیک است که برای شخص سرو می‌شود و در یک کاغذ کوچک یا کاغذ آلومینیوم کیک پخته می‌شود. اولین بار کاپ کیک در سال ۱۷۹۶ ترسیم شد در اوایل قرن ۱۹ دو استفاده متفاوت از نام کاپ کیک می‌شد ولی امروزه نام کاپ کیک به کیک گفته می‌شود که در طرف‌های کاپ (فنجان) پخته رود.

سایز استاندارد کاپ‌ها در ۳ اینچ یا ۷۶ میلی‌متر قطر و ۱۱۰ گرم است. خط‌های کاپ کیک از آلومینیوم یا فویل بسیار نازک ساخته رود و بعضی از کاغذ‌های بزرگ خط‌های بسیار ضخیم‌تر دارد، بعضی از آشپزخانه‌ها از ۲ یا ۳ خط کاغذ به صورت تو در تو استفاده می‌کنند به این خط‌های کاپ کیک خط‌های کاغذی گفته می‌شود که در سایزهای مختلفی است و اندازه این خط‌ها بین ۲۷ تا ۳۰ میلی‌متر است ولی پایه و حالت اصلی آن ۲۰ میلی‌متر است سایز استاندارد خط‌های کاپ کیک ۴۵ تا ۵۳ میلی‌متر است و قطر پایه بین ۳۰ تا ۳۵ میلی‌متر است.

یکی از استفاده‌های کاغذ مومی در تهیه کاپ کیک است که از پوشش بسیار نازکی از موم در هر طرف آن که قابلیت چسبندگی ندارد و کاملاً روغنی است و هزینه کمی هم دارد و برای بسته بندی کالاها و در سوپرمارکت‌ها از این کاغذها استفاده می‌کنند.



www.Toorangprint.com

در واقع کاغذهای پوستی مقاومتری در مقابل گرما ندارد بنابراین نباید در مایکروفر قرار داد چون کاغذ مومی خاصیت ذوب و مشتعل شدن دارند و یکی از خواص کاغذ مومی این است که مواد را بسیار تازه نگه می‌دارد و از نفوذ آب به داخل آن جلوگیری می‌کند در عین حال مسائل نگران‌کننده‌ای هم در مورد کاغذ مومی در محیط اطراف وجود دارد که کاغذ مومی به هیچ عنوان

قابل تجزیه نیست و بدون تغییر در محیط زیست باقی می ماند و قابل تجزیه و تجزیه پذیر نیست.

موم ها درجه های متنوعی دارند از ترکیب های آلی که به اصطلاح آب گریز، قابل انعطاف، جامد و نزدیک به درجه حرارت محیط هستند این موم ها شامل آلکان ها و چربی هایی هستند که معمولا قدرت جذب بالای ۴۰ درجه سانتی گراد را دارند. موم طبیعی انواع مختلفی دارد و توسط گیاهان و حیوانات به وجود می آید. موم یک ترکیب آلی و طبیعی است که از هیدروکربن تولید می شود و دارای ترکیبات پیچیده ای است که به صورت عمده در صنعت استفاده می شود و مهم ترین استفاده آن پلی اتیلن و موم پلی پروپیلین است. در واقع همه ی این مدل کاغذ ها مثل کاغذ مومی، کاغذ پوستی، کاغذ آشپزی، کاغذ روغنی به خاطر داشتن گریس و میزان بهداشت بالا و مقاوم بودن در برابر گرما و تنوع گسترده موارد استفاده بسیار زیادی دارند. از این رو کاپ کیک به تدریج پس از چند سال به یک صنعت تبدیل شد.

در پایان جنگ جهانی دوم در سال ۱۹۵۰ بود که کاغذ مومی محبوبیت چشم گیری در امریکا پیدا کرد و زنان خانه دار بیشترین استقبال را از کاغذ مومی کردند. کاغذ مومی را به عنوان کاغذ نزدیک به سفید، نیمه شفاف و ضد رطوبت و با پوشش از پارافین می شناسند امروزه بر روی کاغذ مومی می توان چاپ انجام داد و این روش چاپ روی کاغذ مومی توسط جوهر انجام می شود و به صورت لیزری چاپ نمی شود از این رو چاپ بر روی کاغذ مومی بسیار خارق العاده خواهد شد و کاریست که می تواند راه تجسم شما را تغییر دهد و طرح شما را به سوی روشی عالی تحقق بخشد و امروزه انتقال تصویر بر روی کاغذ و حتی چوپ از طریق کاغذ مومی قابل اجرا است.

