

کاغذ و کاغذ کتد

کاغذ ماده‌ای است پهن و نازک که از فشردن الیاف و موادی مانند ترکیب فیبر و سلولز، که از چوب گرفته میشود تولید میگردد و با خشک کردن چوب و قراردادن بر روی یک سطح قابل انعطاف ایجاد میگردد و از آن بیش تر برای نوشتن و نقاشی پرینت بسته بندی تمیز کردن و دکور کردن و آرایش درونی ساختمان، صافی‌های صنعتی و پژوهشی و کارهای دیگر نیز بهره می‌گیرند. اولین بار کاغذ در قرن دوم میلادی در چین تولید شد.

یکی از انواع کاغذ ها کاغذ کتد است که به معنای پوشش داده شده میباشد.

کاغذ کتد نوعی از کاغذ شبیه به مقوا است که سطح آن با پوشش خاص مناسب برای جوهرهای پایه آب روکش شده است. به دلیل قابلیت جذب رنگ بالا، این کاغذ برای چاپ نقوش و طرح های رنگی و تصاویر نقاشی مناسب است.

کاغذ کتد در دو مدل مختلف وجود دارد: کاغذ بدون چوب و کاغذ مکانیکی که به **wood free** و **mechanical** معروف است.

کاغذ بدون چوب از چوب ساخته می شود ولی فقط شامل چوب نیست. چوب به صورت شیمیایی برای انتشار ماده ای به نام لینجین خمیر کاغذ را تولید میکند که سلولز خالص می باشد .

لینجین چسبی ضروری برای نگهداری فیبر سلولز است رنگ تیره ای دارد و کاغذ را تیره می کند ولی به کاغذ کشش نمیدهد و سبب می شود که کاغذ کمی روشن تر باشد .

کاغذ کتد مکانیکی با سیستم مکانیکی تولید میشود لینجین به طور کامل باقی میماند. کاغذ کتد، در وزن‌های 100، 120، 140، 160، 170 و 180 موجود می باشد که به دو دسته سبک و سنگین تقسیم می شود؛ تا وزن 140 گرم کاغذ کتد سبک و بالای 140 گرم کاغذ کتد سنگین است.

از این کاغذ برای تبلیغات کتاب ها مجلات و یا گزارشات سالانه استفاده میشود وهم چنین در چاپ افست هم کاربرد دارد. رنگبندی تصاویر روی این نوع کاغذ جلوه ای درخشان دارد. این نوع کاغذ، در شرایط معمول فضای داخلی و کاربری طولانی مدت کاملا مناسب است.

این کاغذ با دارا بودن مرغوب ترین کتینگ در سطح خود این امکان را در مصرف کننده می دهد که تصویر دلخواه خود را با حداکثر کیفیت چاپ کرده و همچنین با توجه به بالا ترین کیفیت چسب استفاده شده در این کاغذ این امکان را فراهم کرده که پس چسبانده شدن به سطح مورد نظر بیشترین مقاومت را داشته باشد همچنین نسبت به رطوبت محیط و دست مرطوب حداکثر مقاومت را دارا می باشد.

کاغذ کتد کاغذی است که از ترکیب مواد پلیمری تولید می شود و دارای کیفیت خاصی در تولید می باشد .

این نوع کاغذ مشخصه خاصی نیز دارد مثل:وزن سطح چسب و نرم بودن و درصد جذب جوهر مواد کاتولینت کربنات کلسیم و تالک که نوعی سیلیکون هستند که با ترکیبات شیمیایی ترکیب شده و از مهم ترین مواد تولیدی برای کاغذ کتد میباشند و هم چنین ای کاغذ برای بسته بندی و مجلات استفاده میشود .

از این کاغذ برای تبلیغات کتاب ها مجلات و یا گزارشات سالیانه استفاده می شود گرماژ نرمال این کاغذ بین GM170-90 و شفافیت آن بین 96٪ تا 80 است. و بیش از 90٪ پالپ شیمیایی است. رنگدانه کلی این کاغذ بین رینج 30 تا 45٪ میباشد و کربنات کلسیم و خاک رس در تولید کاغذ کتد نقش به سزایی دارد.

معمولا درجه پوشش پایین تر از حد استاندارد یا WFC=3-14GM و گرماژ و رنگدانه کمتر از GM135-55 و 20-35٪ دارد.

