

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 روی یک سطح قابل انعطاف ایجاد میگردد و از آن بیش‌تر 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 کاغذها 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 می‌شود ولی فقط شامل چوب نیست. چوب به صورت شیمیایی برای انتشار ماده ای به نام لینجین خمیر کاغذ را تولید میکند که سلولز خالص می‌باشد.



لینجین چسبی ضروری برای نگهداری فیبر سلولز است رنگ تیره ای دارد و کاغذ را تیره می‌کند ولی به کاغذ کشش نمیدهد و سبب می‌شود که کاغذ کمی روشن تر باشد. کاغذ کتد مکانیکی با سیستم مکانیکی تولید میشود لینجین به طور کامل باقی میماند. کاغذ کتد، در وزنهای ۱۰۰، ۱۲۰، ۱۴۰، ۱۶۰، ۱۷۰ و ۱۸۰ موجود می‌باشد که به دو دسته سبک و سنگین تقسیم می‌شود؛ تا وزن ۱۴۰ گرم کاغذ کتد سبک و بالای ۱۴۰ گرم کاغذ کتد سنگین است. از این کاغذ برای تبلیغات کتاب ها مجلات و یا گزارشات سالیانه استفاده می‌شود وهم چنین در چاپ افسست 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 می‌باشد. کاغذ کتد کاغذی است که از ترکیب مواد پلیمری تولید می‌شود و دارای کیفیت خاصی در تولید می‌باشد.



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 می‌شود گرماژ نرمال این کاغذ بین ۹۰-۱۱۷ GM و شفافیت آن بین ۹۶% تا ۸۰ است و بیش از ۹۰% پالپ شیمیایی است. رنگدانه کلی این کاغذ بین رینج ۳۰ تا ۴۵% می‌باشد و کربنات کلسیم و خاک رس در تولید کاغذ کتد نقش به سزایی دارد. معمولاً درجه پوشش پایین تر از حد استاندارد یا WFC=۳-۱۴GM و گرماژ و رنگدانه کمتر از GM ۱۳۵-۵۵ و ۲۰-۳۵% دارد.

