

تابه‌حال شده از خودمان سؤال کنیم که میزان کاغذی که روزانه مصرف می‌کنیم از کجا تأمین می‌شوند و چقدر وقت و انرژی برایشان صرف می‌شود؟ تابه‌حال شده به میزان درختی که برای تولید و چاپ کاغذ استفاده می‌شوند و ضربه‌ای که به اکوسیستم می‌زنند فکر کنیم؟ تابه‌حال از خودتان سؤال کرده‌اید که چگونه می‌توانید جهان بهتری برای آیندگان بسازید؟ آیا تابه‌حال حفاظت از محیط‌زیست و نجات درختان برای شما به دغدغه تبدیل شده است؟

جالب است بدانید که در کشور ما سالانه بیش از یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن کاغذ به مصرف می‌رسد و جالب تر است که بدانید برای هر تن کاغذ ۱۵ اصله درخت مورد نیاز است و این یعنی برای مصرف سالانه باید ۲۳ میلیون درخت به صورت سالانه قطع شوند. جالب است بدانید که در کشور ما سالانه بیش از یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن کاغذ به مصرف می‌رسد و جالب تر است که بدانید برای هر تن کاغذ ۱۵ اصله درخت مورد نیاز است و این یعنی برای مصرف سالانه باید ۲۳ میلیون درخت به صورت سالانه قطع شوند.

کاغذ سنگ

به لطف کاغذ سنگ، عصر جدیدی در صنعت کاغذ آغاز شده است. کاغذ جدید وارد بازار شده است که هم مقاوم در برابر آب و هم سازگار با محیط‌زیست است و به راحتی قابل تجزیه است. نظر شما چیست؟ ما با فراتر رفتن از مفهوم کاغذی که به آن عادت دارید، کاغذ جدیدی را به شما معرفی خواهیم کرد. نوت‌بوک‌ها و دفترهای تولید شده از کاغذ سنگ به دلیل علاقه شدید مصرف‌کنندگان به سرعت در سراسر جهان در حال گسترش هستند. دفترچه‌هایی که ماده اولیه آن کاغذ سنگ است نه خمیر چوب، به راحتی در طبیعت حل می‌شوند. کاغذ سنگ یعنی نه به قطع درختان. کاغذهای سنگی از ترکیب کربنات کلسیم که ماده اصلی تشکیل‌دهنده سنگ است تولید می‌شود. کاغذ سنگ از نظر بهداشتی و محیطی هیچ ضرری ندارد و کیفیت آن نیز بسیار بالاست. تولید کاغذ از خمیر چوب باعث آلودگی آب و قطع شدید درختان می‌شود. اما به لطف کاغذ سنگ، بسیاری از درختان از قطع شدن نجات پیدا می‌کنند.

کاغذ سنگ چیست؟

برای تولید کاغذ از نوعی الیاف استفاده می‌شود که از چوب درختان به دست می‌آید. این موضوع هم باعث می‌شود که شرایط لازم برای رشد درختان در منطقه فراهم باشد و هم باید تعداد زیادی از درختان برای این مصارف قطع شوند. به همین دلیل باید به دنبال راهی بود که از قطع شدن درختان جلوگیری کرد. یک شرکت کانادایی برای اولین بار اقدام به تولید کاغذ با استفاده از پودر نوعی سنگ خاص کرد و باعث به وجود آمدن تحولی شگرف در صنعت چاپ شد. این کار باعث شد تا هم از آب برای تولید کاغذ استفاده نشود و هم به دلیل این که از سفیدکننده‌ها برای تولید کاغذ استفاده نمی‌شد، آلاینده‌ها به محیط وارد نمی‌شوند.

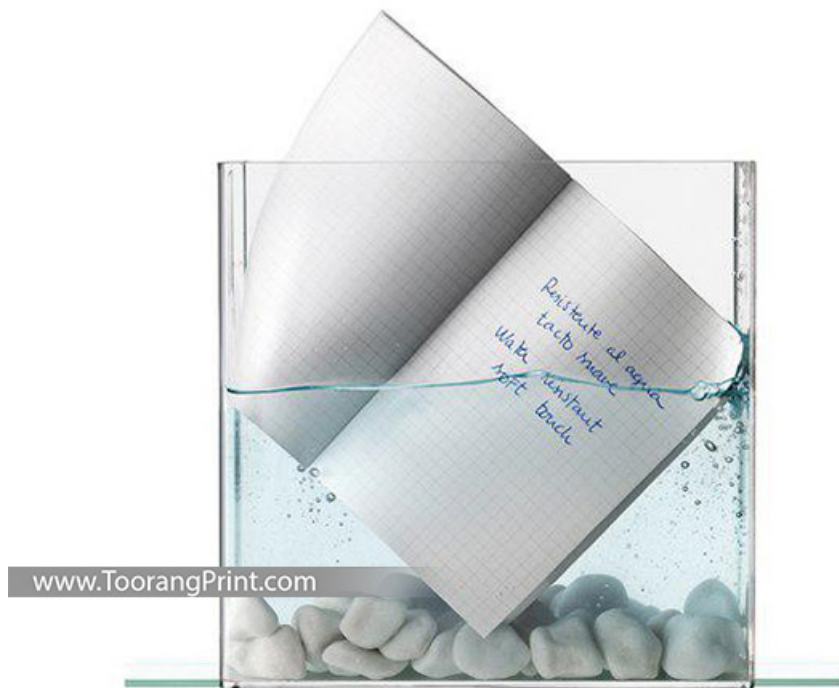
به لطف کاغذ سنگ می‌توانیم بگوئیم درخت‌ها در امان هستند. کاغذهای سنگ با کیفیت و سازگار با محیط‌زیست در آب خیس نمی‌شوند. با کربنات کلسیم، ترکیب اصلی سنگ تولید می‌شود. کاغذ سنگ در طبیعت بسیار سریع‌تر از کاغذ ساخته شده از خمیر چوب تبدیل می‌شود. درحالی‌که برای یک تن کاغذ معمولی تقریباً ۳۰ تن آب و ۱۷-۱۸ درخت هدر می‌رود، در تولید کاغذ سنگی چنین چیزی مطرح نیست. این کاغذ کمی سنگین تر از کاغذ معمولی است اما در عین حال دارای کیفیت بسیار بالاتر است و کاملاً سازگار با محیط زیست است.



www.ToorangPrint.com

ویژگی های کاغذ سنگ

- عدم نیاز به قطع حتی یک درخت
- ضد آب بودن
- عدم نیاز به مواد سفید کننده
- نوشتن روی آن حتی در زمان خیس بودن
- عدم وجود مواد سمی در تولید آن
- تجزیه پذیر و قابل برگشت به طبیعت
- وارد نکردن هیچ گونه مواد سمی به محیط زیست
- مقاومت در برابر پاره شدن
- مقاومت در برابر آتش
- استفاده از مواد اولیه طبیعی



کاغذی غیرمعمول و ضد آب

کاغذی را که روی آن نوشته‌اید در آب می‌گذارید و بیرون می‌آورید، اما چیزی تغییر نمی‌کند و آنچه نوشته‌اید همان می‌ماند و پاک نمی‌شود. این مثل یک شوخی است، این‌طور نیست؟ درحالی‌که چنین چیزی با کاغذ معمولی امکان‌پذیر نیست، اما کاغذ سنگ این امکان را به شما می‌دهد. کاغذ سنگ به دلیل ریختن تصادفی یک لیوان آب‌روی دفترتان خراب نمی‌شود و نوشته شما نیز پاک نمی‌شود.

درختان در امان هستند

به‌ازای هر تن کاغذ حدود ۱۷ درخت قطع می‌شود. وقتی به جنگل‌هایی فکر می‌کنیم که هر سال ناپدید می‌شوند، می‌بینیم که واقعاً چند درخت قربانی کاغذهایی می‌شوند که به نظر ما بسیار بی‌گناه می‌آیند. به همین دلیل ما درختان خود را تحت حفاظت گرفتیم و کاغذ سنگی کاملاً سازگار با محیط زیست تولید کردیم. ما باید از محیط‌زیست محافظت کنیم و دنیایی قابل‌زندگی برای نسل‌های آینده بگذاریم. ما باید درختانی را که برای تولید کاغذ معمولی نابود شده‌اند دوباره به دست آوریم. استفاده از سنگ کاغذ به این امر بسیار کمک می‌کند.

بازیافت و تجزیه زیستی سنگ کاغذ

کاغذ سنگ که ماده اولیه آن سنگ است، هم به راحتی قابل بازیافت هستند و هم به سرعت در طبیعت حل می‌شوند. ما کاغذهای سنگی را که سریع‌تر از کاغذهای معمولی در طبیعت حل می‌شوند به مشتریان خود پیشنهاد می‌کنیم. درحالی‌که کاغذ معمولی معایب زیادی دارد، کاغذهای سنگی مزایای زیادی دارند. ما باید محیطی پاک‌تر و دنیایی قابل‌زندگی را به‌عنوان میراثی برای نسل‌های آینده بگذاریم.

کاربرد کاغذ سنگ

- کاغذ سنگ به دلیل ویژگی‌های منحصر به فردی که دارد، می‌تواند کاربردهای زیادی داشته باشد که در ادامه به برخی از آن‌ها اشاره می‌کنیم.
- در تولید برجسب‌ها، پوسترها، کتاب‌ها، دفترها، مجلات، کتب نفیس و ماندگار می‌توان از آن استفاده کرد.
- به دلیل خاصیت تا شدن و ضد آب بودن آن در صنعت تبلیغات می‌توان از آن برای تولید بروشورهای تبلیغاتی، ساک‌های دستی تبلیغاتی، بسته‌بندی لوازم از آن استفاده کرد.
- برای تولید انواع جعبه‌ها مثل جعبه‌های کادویی هم می‌توان از آن استفاده کرد.
- در تولید ظروف یک‌بار مصرف هم کارایی دارد، چون که نه مواد سمی در آن استفاده شده و هم اینکه قابل تجزیه پذیری و برگشتن به محیط‌زیست است و هم حشرات نمی‌توانند آن را بچوند و به داخل آن راه پیدا کنند.

رنگ کاغذ سنگ

رنگی که در این کاغذ استفاده می‌شود رنگ سنگ است؛ یعنی رنگی که پودر سنگ بتواند آن را به خود بگیرد. پس از رزین فنی و رندانه استفاده می‌شود و اینها مواد طبیعی و تجزیه‌پذیر هستند. در پایان برای جمع‌بندی به برتری کاغذ سنگ نسبت به کاغذهای تولید شده از چوب درخت می‌پردازیم:

- نرم‌تر بودن نسبت به کاغذ معمولی
- مقاوم‌بودن در برابر پاره شدن
- ضد آب و ضد روغن بودن
- قطع‌نشدن درختان و مفید برای محیط‌زیست
- خراب‌نشدن جوهر در اثر برخورد با آب
- مقاومت در برابر آتش‌گرفتن
- مقاومت در مقابل جویده شدن توسط حیوانات
- عدم استفاده از مواد سفیدکننده
- به‌صرفه‌بودن در هزینه‌های نهایی

