

روش تولید کاغذهای کاربن لسی (CARBON LES)

مؤلف:

عصم گرامی فاتح

کارشناس مدیریت چاپ و نشر



انتشارات سردار

۱۳۹۴

سرشناسه : گرامی فاتح، اعظم، ۱۳۵۹-
 عنوان و نام پدیدآور : روش تولید کاغذهای کاربن لس (Carbon les)؛ مولف: اعظم گرامی فاتح
 مشخصات نشر : تهران: انتشارات سردار، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۸۸ ص: ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
 شابک : 978-600-95900-5-6 ۱۰۰۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 یادداشت : کتابنامه. ص. ۸۸
 موضوع : کاغذ
 موضوع : کاغذ کاربن
 رده بندی کنگره : TS۱۱۲/۹ ۱۳۹۴
 رده بندی دیویی : ۶۷۶
 سما : کتابشناسی ملی : ۴۱۳۶۹۹۴



Sardar.press@yaho.com

ناشر: سردار
 مدیر مسئول: سردار علی حشمتیان
 مدیر داخلی و تولید: اعظم گرامی فاتح
 نام کتاب: روش تولید کاغذهای کاربن لس (Carbon les)
 مؤلف: اعظم گرامی فاتح
 طراح و صفحه آرائی: سردار
 چاپخانه: سروش
 نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴
 تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۹۰۰-۵-۶

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

فصل اول: اهمیت کاغذ / ۸

۱-۱ تعریف کاغذ	۱۰
۱-۲ انواع کاغذ: نقوای مصرفی در چاپ	۱۳
۱-۳ مروری بر روش تهیه کاغذ	۱۷
۱-۴ ابعاد کاغذ	۱۸
۱-۵ مراحل کامل کاغذسازی	۲۲

فصل دوم: تعریف کاغذ PAPER CARBON LESS / ۲۳

۲-۱ تعریف کاغذ Paper Carbonless	۲۵
۲-۲ مواد تشکیل دهنده رنگ	۲۵
۲-۲ روش تهیه و انواع کاغذ کاربن‌لس	۲۶

فصل سوم: روش تولید CCP / ۲۱

۳-۱ روش تهیه و تولید ccp	۳۷
۳-۲ تکنولوژی CCP	۴۳
۳-۳ دیگر شکلهای و تنوع تکنولوژی ccp	۴۵
۳-۴ تولید میکروکیسول	۴۸
۳-۵ فرآیند تولید CCP	۴۹
۳-۶ خلاصه ترکیبات شیمیایی CCP	۵۰

فصل چهارم: نامهای تجاری CCP / ۵۷

۴-۱ نامهای تجاری یا مارکهای CCP ۵۹

فصل پنجم: تست های فرمالدئید روی CCP / ۶۱

- ۵-۱ تست تمرکز فرمالدئید بر گه های CCP ۶۳
- ۵-۲ میزان چرخش بر روی تمرکز نهایی فرمالدئید ۶۳
- ۵-۳ غلظت فرمالدئید در اتاق تست که شامل ۸ محصول CCP ۶۶
- ۵-۴ تأثیرات تسویه هوا بر روی غلظت فرمالدئید در اتاق تست حاوی CCP ۷۰
- ۵-۵ خلاصه بندی غلظت فرمالدئید ۷۱

فصل ششم: عملکرد محیط زیست در روش CCP / ۷۳

- ۶-۱ خلاصه عملکرد محیط زیست ۷۵
- ۶-۲ حساسیت تست ناشی از تماس CCP ۷۶
- ۶-۳ حساسیت تست مسیر فوقانی تنفس ۷۸
- ۶-۴ اعلام سلامت گزارش شد ۸۱
- نتیجه گیری ۸۶

سخن مؤلف

در پاسخ به لزوم اختیار در ایجاد محیطی سالم و سلامت به منظور کارگران زن و مرد، انجمن ملی به سلامت و امنیت حرفه‌ای (NIOSH) بطور جدی اطلاعات علمی مربوط به موقعیت‌های کاری یا سختیهای شغلی در تماس با CCP و توده‌های ارائه شده در کاهش خطر تماس با مواد را مورد ارزیابی قرار داد. میلیاردها تن از کارگران بصورت روزانه در معرض تماس با کاغذهای کیپی کاربن‌سی (CCP) هستند.

گزارشهای منتشر شده از تأثیر مواد بر سلامت کارگران در ۱۲ کشور بصورت مقالات علمی منتشر شده است. این مدارک بررسی تأثیرات CCP بر سلامت را ارائه داده‌اند. زمانیکه ارتباط بین تماس شغلی با CCP و تأثیرات نامطلوب بر سلامت مورد تحقیق و بررسی قرار گرفت. NIOSH در کل ترجیح داد تا از مقالات منتشر شده استفاده کند با این حال تعداد محدودی از این منابع چاپ شده مورد استفاده قرار گرفت زیرا مدارک چاپ شده کمی بودند. بنابراین بخشی از مصاحبه ۱۴۰۰۰ صفحه‌ای از نمونه‌های ارائه شده به نبوش مورد بررسی قرار گرفت تا اطلاعات مربوط به CCP جمع‌آوری شوند. این مصاحبه جامع و مفصل به ارائه موضوع تماس با CCP و خطر ناشی از آن صرف آن کمک می‌کند.

اعظم کرامی فاتح