

مفاهیم و تکنولوژی

رنگ، رزین و مشتقات

مؤلف و گردآورنده:

دکتر سعید مسعودنیا

دکتری تخصصی شیمی کاربردی

مدیر گروه علوم پایه

استاد دانشگاه



۱۴۰۱

سرشناسه	: مسعودنیا، سعید، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: مفاهیم و تکنولوژی رنگ، رزین و مشتقات/ مولف و گردآورنده سعید مسعودنیا.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات صالحیان، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۶ص.
شابک	: 978-622-214-932-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص ۱۷۵-۱۷۶.
موضوع	: رنگ‌ها
	Colors
	صمغ و رزین
	Gums and resins
رده بندی کنگره	: QC۴۹۵
رده بندی دیویی	: ۵۳۵/۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۸۴۳۹۳۲
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: ۸۸۴۳۹۳۲

مفاهیم و تکنولوژی

رنگ، رزین و مشتقات

مولف: دکتر سعید مسعودنیا



■ ناشر: صالحیان

■ صفحه آرا: کرمی

■ طراح جلد: صالحیان

■ سال و نوبت چاپ: ۱۴۰۱-اول

■ شمارگان: ۵۰۰ نسخه

۹۳۲-۹۱۴-۶۲۲-۹۷۸: شابک

بهاء: ۱۲۰۰۰۰ تومان

آدرس: تهران، میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه شهدای ژاندارمری، پلاک ۱۲۷

تلفن: ۰۹۱۹۰۸۱۰۱۴۲ - ۶۶۹۷۹۳۰۰

سایت انتشارات: www.pubsalchian.com

فهرست مطالب

فصل ۱: مقدمه < ۱۱

فصل ۲: مفهوم رنگ < ۱۵

- ۱-۲ رنگدانه ۱۶
- ۲-۲ حلال یا تینر در رنگ ۲۲
- ۳-۲ مواد افزودنی ۳۶
- ۴-۲ فیزیک رنگ ۴۷
- ۵-۲ خواص رنگدانه‌های آلی و معدنی ۴۸
- ۵-۲ رنگ‌های اصلی و فرعی ۶۴
- ۶-۲ هارمونی ۶۵
- ۷-۲ دمای رنگ ۶۵
- ۸-۲ رنگ‌های گرم ۶۵
- ۹-۲ رنگ‌های سرد ۶۶
- ۱۰-۲ گام رنگ‌ها ۶۷

فصل ۳: اهمیت حذف پسابهای حاوی مواد رنگزا < ۶۹

- ۱-۳ رنگینه‌های آزو و اورانژ II ۷۱
- ۲-۳ سبز مالاشیت ۷۳
- ۳-۳ انواع رنگ دانه‌ها ۷۳

۷۳	۱-۳-۳ اکسید ها
۷۴	۲-۳-۳ سولفید روی و لیتوین
۷۴	۳-۳-۳ سفید اب سرب
۷۴	۴-۳-۳ دوده چراغ و زغال استخوان
۷۴	۵-۳-۳ رنگ دانه های فلزی
۷۵	۶-۳-۳ رنگ دانه های آبی
۷۵	۷-۳-۳ رنگ دانه های زرد
۷۵	۸-۳-۳ رنگ های روغنی
۸۰	۹-۳-۳ رقیق کننده
۸۳	۱۰-۳-۳ خشک کننده
۸۳	۱۱-۳-۳ رنگ های پلاستیکی
۸۳	۱۲-۳-۳ رنگ های لعابی یا مات
۸۳	۱۳-۳-۳ رنگ اتومبیل
۸۸	۱۴-۳-۳ رنگ های محلول در آب
۸۸	۱۵-۳-۳ رنگ های غیر شفاف در رنگ آمیزی چوب
۹۸	۱۶-۳-۳ انامل

فصل ۴: رزین ۹۹

۹۹	۱-۴ رزینهای پلی استر
۱۰۱	۲-۴ رزین وینیل استر

- ۳-۴ رزینهای آمیندار ۱۰۲
- ۱-۳-۴ اوره ۱۰۲
- ۲-۳-۴ مقایسه رزین اوره و ملامین ۱۰۴
- ۳-۳-۴ حلالهای مصرفی ۱۰۵
- ۴-۴ رزینهای فنولیک ۱۰۵
- ۵-۴ رزینهای اپوکسی ۱۰۸
- ۴-۶ رزینهای پلی اورتان ۱۱۱
- ۷-۴ رزینهای وینیلی ۱۱۲
- ۱-۷-۴ مونومر وینیل کلراید ۱۱۲
- ۲-۷-۴ مونومر وینیل استات ۱۱۳
- ۳-۷-۴ رزینهای پلی کلرو وینیل ۱۱۳
- ۴-۷-۴ رزین پلی وینیل بوتیرال ۱۱۴
- ۵-۷-۴ پلی وینیل فرمال ۱۱۴
- ۶-۷-۴ پلی وینیل استات ۱۱۴
- ۷-۴ رزینهای سلولزی ۱۱۵
- ۸-۴ رزینهای آکریلیک ۱۱۵
- رزین های اکریلیک ترموپلاست ۱۱۶
- ۱-۸-۴ سیستم حلالی ۱۲۳
- ۲-۸-۴ رزینهای اکریلیک ترموپلاست ۱۲۴