

۴۷	انواع مواد قالبگیری	۹	فصل ۱: مبانی علم مواد
۴۸	نسبت و اختلاط	۹	نیرو
۴۸	خواص	۱۱	استحکام تسلیم
۵۰	مواد قالبگیری الاستومتری	۱۱	استحکام نهایی
۵۲	ترکیب و واکنش‌ها	۱۱	استحکام شکست
۵۳	خواص ستینگ	۱۱	ازدیاد طول
۵۴	خواص مکانیکی	۱۲	ضریب کشسانی
۵۶	ترشوندگی (Wettability) مواد قالبگیری الاستومری	۱۲	ضریب پواسون
۵۶	ارتباط خواص ماده با کاربرد بالینی	۱۲	سیم شونده‌گی و چکش خواری
۵۷	مواد دای، کست و مدل	۱۲	ارتجاعیت
۵۹	فراورده‌های گچی	۱۳	چقرمگی
۶۲	خواص	۱۳	ارتباط خواص ماده با نمودار استرس - استرین
۶۲	زمان ستینگ	۱۴	ویسکوالاستیسیته
۷۰	فصل ۴: تصویربرداری و ساخت رستوریشن‌ها به روش دیجیتال	۱۵	پذیرش خزش
۷۰	سیستم‌های CAD/CAM در دندانپزشکی	۱۶	خواص مکانیکی دینامیک
۷۱	قالبگیری دیجیتال	۱۶	خواص سطحی ماده
۷۱	نرم افزار طراحی	۲۰	ادهیژن
۷۱	دستگاه‌های ساخت	۲۰	خواص نوری
۷۱	نتایج بالینی	۲۳	خواص حرارتی
۷۳	فصل ۵: کامپوزیت‌های رزینی	۲۵	خواص الکتریکی
۷۳	مقدمه	۲۷	سایر خواص
۷۳	ترکیب و ساختار	۲۸	فصل ۲: فلزات
۷۵	فناوری رزین	۲۸	آمالگام
۷۹	نوآوری در کامپوزیت‌های رزینی	۳۲	آلیاژهای ریختگی دندانپزشکی
۸۱	کامپوزیت‌های Flowable و Packable	۳۳	عناصر فلزی مورد استفاده در آلیاژهای دندانپزشکی
۸۱	کامپوزیت‌های بالک فیل	۳۴	base metalها
۸۲	طبقه‌بندی کامپوزیت‌ها بر اساس ذرات فیلر	۳۵	آلیاژهای نابل
۸۴	خواص	۳۶	خصوصیات
۸۶	خواص مکانیکی	۳۷	ترکیب و خواص آلیاژهای نابل برای رستوریشن‌های سرامیک - فلز
۸۸	کامپوزیت‌های لابراتواری دندانپزشکی	۳۹	آلیاژهای ریختگی کبالت- کروم و نیکل- کروم برای پروتزهای متحرک
۸۸	ملاحظات بالینی استفاده از ترمیم‌های کامپوزیتی	۴۰	دندانی
۸۹	کامپوزرها (کامپوزیت‌های رزینی اصلاح شده با پلی اسید)	۴۰	خصوصیات فیزیکی
۹۲	فصل ۶: سمان‌های گلاس آینومر	۴۰	خواص مکانیکی
۹۲	مقدمه	۴۱	آلیاژهای بیس متال ریختگی برای پروتزهای ثابت
۹۲	شیمی سمان گلاس آینومر	۴۱	تیتانیوم و آلیاژهای تیتانیوم
۹۵	GIC با ویسکوزیته بالا	۴۴	آلیاژهای مفتولی استینلس استیل
۹۶	خواص	۴۴	کاربرد عناصر آلیاژی و مقاومت شیمیایی
۹۸	آزادسازی فلوراید	۴۵	آلیاژهای نیکل - تیتانیوم مفتولی
۹۹	هندلینگ	۴۶	آلیاژ بتا- تیتانیوم مفتولی
۱۰۰	سمان گلاس آینومر اصلاح شده با رزین	۴۷	فصل ۳: مواد قالبگیری و کستینگ
۱۰۱	کاربردهای بالینی GIC و RMGIC	۴۷	هدف از مواد قالبگیری

فصل ۹: سرامیک های معاصر دندان پزشکی ۱۳۰

- ۱۳۰ گلس-سرامیک ها
- ۱۳۵ باند به سرامیک های کریستالی

فصل ۱۰: سمنتیشن رستوریشن های غیرمستقیم ۱۳۸

- ۱۳۸ پیش نیاز های سمان کردن رستوریشن های غیرمستقیم
- ۱۳۹ سمان های زینک-فسفات
- ۱۴۱ سمان های زینک-پلی کربوکسیلات
- ۱۴۳ سمان گلاس آینومر و سمان گلاس آینومر اصلاح شده با رزین
- ۱۴۵ سمان های لوتینگ بر پایه رزین
- ۱۴۶ اچینگ با هیدروفلوئوریک اسید
- ۱۵۲ اتصال رزین به رزین

۱۰۲ خلاصه

فصل ۷: باند به مینا و عاج ۱۰۳

- ۱۰۳ مقدمه
- ۱۰۳ باند به مینا
- ۱۰۴ تکنیک اسیداچ
- ۱۰۶ باند به عاج
- ۱۱۰ انواع امروزی عوامل باندینگ عاجی
- ۱۱۴ خلاصه

فصل ۸: سرامیک های دندان سنتی ۱۱۵

- ۱۱۵ مقدمه
- ۱۱۵ دیدگاه تاریخی
- ۱۱۶ پرسلن چینی
- ۱۱۷ طبقه بندی سرامیک های دندان
- ۱۱۷ گلس ها و گلس های تقویت شده دندان
- ۱۱۷ پرسلن دندان
- ۱۱۸ ویژگی های پرسلن دندان
- ۱۱۸ مراحل ساخت
- ۱۲۰ فلدسپاتیک گلس ها
- ۱۲۰ Alumina-Reinforced Porcelain Jacket Crown
- ۱۲۱ سرامیک های باند شونده با رزین
- ۱۲۲ فرآیند تف جوشی sintering
- ۱۲۲ CAD-CAM
- ۱۲۲ سرامیک های باند شده به فلز
- ۱۲۸ خلاصه