

"في هذا البحث تم تحضير مجموعة عينات من بوليمر pmma المضاف إليه ثاني أكسيد السليكون، بتركيز مختلفة بطريقة الصب. ومن ثم استخدام جهاز تحليل الطيف سبكتروفوتوميتر لدراسة الامتصاصية ومن ثم استخراج معامل الانكسار وعدد آبي لكي يتم استخدام هذه البيانات في برنامج zemax ونموذج

Lou and bernan لمعرفة اي من هذه العينات هي الافضل من خلال فحص MTF . وتبين أن العينة ذات التركيز 3% SiO2 هي أفضل عينة حيث أعطت اعلى تباين من بين باقي العينات".