

## بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

تأشير ماده لصق جدیده على اللون فى نوعين من البورسلین

### ملفص البحث

استخدم فى هذا البحث نوعين من ماده البورسلین فیتا ولوكسور  
كما استعمل الفيرون ٨٨ كمعدن للبورسلین فى جميع العينات تم  
عمل ٦٠ عینه على شكل قرص قطره ١ سم وسمك امم وتم تقسيم  
العينات المعدن ال مجموعتين.

#### المجموعه الاولى :-

استعمل فیتا بورسلین فى هذه المجموعه ثم قسمت

المجموعه الاولى الى ثلاث اقسام :-

- ١- اضافه طبقتين من ماده اللاصقه وطبقة واحده من الطبقة اللاصقه
- ب- اضافه طبقه واحده من ماده اللاصقه وطبقتين من الطبقة المعتمه
- ج- استخدم الطبقة المعتمه فقط.

#### المجموعه الثانيه :-

استعمل لوكسور بورسلین فى هذه المجموعه

ثم قسمت المجموعه الثانيه الى ثلاث اقسام :-

- د- اضافه طبقتين من ماده اللاصقه وطبقه واحده من الطبقة المعتمه
- هـ- اضافه طبقه واحده من ماده اللاصقه وطبقتين من المعتمه
- و- استخدم الطبقة المعتمه فقط

#### طريقة القياس :-

تم قياس درجه الامتصاص عند اطوال موجة مختلفه الازرق

والاخضر والاحمر. وقد استخدم جهاز اسبكتروفوتوميتر لهذا الغرض.

## نتائج البحث :-

- ١- اتضح من نتائج البحث بالسبكتروفوتوميتر انه لا توجد اختلاف بين مادتين البورسلين فيتا ولوكسور من حيث تاثير اللون.
- ٢- اضافة طبقتين من المادة اللاصقة وطبقة واحدة من الطبقة المعتمة اللاصقة نقصت واضح في درجة الامتصاص عنها عند اضافة طبقة واحدة من المادة اللاصقة.
- ٣- كذلك هناك نقص واضح في درجة الامتصاص للعينات التي يستعمل فيها طبقتين من المادة اللاصقة بالنسبة للعينات التي لم يستعمل فيها المادة اللاصقة.
- ٤- عند اضافة طبقة واحدة من المادة اللاصقة وطبقتين من المعتمة هناك نقص واضح في درجة الامتصاص بالنسبة للعينات التي لم يستعمل بها المادة اللاصقة.