

بسم الله الرحمن الرحيم

تأثير المادة اللاصقة وطرق التحضير المختلفة على قوة الالتصاق بين مادة البورسلين وال معدن
المطبخ العربي :-

اتجهت الدراسات الى قياس قوة الالتصاق بين مادة البورسلين والمعدن ٠٠٠ وكذلك
ما زال العمل قائما على ايجاد انسب الوسائل لزيادة قوة الالتصاق ٠٠٠ ومن هنا
المنطلق يهدف هذا البحث الى استخدام اربع وسائل لمعالجة المعدن وايجاد مستوى
تأثير كل من هذه الوسائل على قوة الالتصاق بين المعدن ومادة البورسلين وهذه الوسائل
هي :-

- ١- الطريقة التقليدية لزالة الغازات .
- ٢- ازالة الغازات مرتين .
- ٣- التآكل الحمضي .
- ٤- استخدام الحرارة العاليه .

وقد تم قياس قوة الالتصاق بعمل عينات على شكل قرص من مادة البورسلين حول قضيب
من المعدن وتحرير هذه العينات الى قوة ضغط باستخدام تنومومتر .
وقد اظهرت النتائج الاحصائية لهذا البحث ان قوة الالتصاق في الطريقة الاولى اقوى
بوضوح عنه في الطرق الاخرى .

كما ان استخدام الحرارة العاليه اعطيت اضعف التصاق وذلك لوجود خروج مادة البورسلين
نتيجة لهذه الحرارة العاليه واظهرت النتائج ايضا ان قوة الالتصاق في العينات المستخدمة
فيها طريقة ازالة الغازات مرتين اقوى بوضوح من العينات التي استخدم فيها طريقة التآكل
الحمضي .

وعلى ضوء هذه النتائج نتمتع باستخدام الطريقة التقليدية لزالة الغازات لانها انسب
الطرق لزيادة قوة الالتصاق ٠٠٠٠٠