

ماجد حسن علي الربيعي. دراسة تجريبية و نظرية لعملية الضم بأستخدام قوالب دائرية التقوس.الجامعة التكنولوجية . قسم هندسة المكائن والمعدات. MSC . المشرف:د. باسم محمود عباس كلور .

الخلاصة

اجريت دراسة تجريبية لعملية الضم بأستخدام ثلاث قوالب دائرية التقوس لها مدخل قطره 25mm مع انصاف اقطار تقوس 12.5mm ، 75mm ، 250mm بأستخدام عينات من البراص قطرها الخارجي 25mm وسمك جدار ابتدائي 1mm,2mm,3mm مع نوعيتين من التزليج.

وجد ان لنصف قطر تقوس القالب تأثير واضح عموما على العملية وكذلك لنوعية التزليج ولكن بدرجة اقل اما السمك الابتدائي لجدار العينة فقد وجد بأن تأثيره طفيف عموما.