

Published Researches الأبحاث المنشورة



of Macdanilid and Electrical Engineering	الأبحاث المنشورة	Damascus Università
Title عنوان البحث	Study of the effect of adding MgO on some mech thermal properties of polyvinyl chloride (PVC) pip sunlight (MgO) على بعض الخصائص الميكانيكية والحرارية لأنابيب البولي فينيل كلوريد (PVC) المعرضة لأشعة الشمس	es exposed to
Author الناشر	Eng.Mohammd Hejazi Dr.Eng. Mohamad Samir م. محمد يونس حجازي محمد سمير البرزاوي	
Source Title اسم المجلة	مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية Damascus University Journal for engineering se	ciences
ISSN	1999-7302, ISSN:2789-6854(online)	
Q	Syrian Arab Republic Damasens University Damasens University Damasens Interventy Damas	
Link رابط البحث من موقع المجلة	المقال لم ينشر بعد	
Abstract خلاصة	راستة تأثير مادة (MgO) على أنابيب البولي فينيل كلوريد (MgO) الشمس، حيث تم تصنيع عينات محملة بنسب مختلفة من هذه المواد (UV) الموجودة في اشعة الشمس التي تسبب تحلل مادة (PVC) الموجودة في اشعة الشمس التي تسبب تحلل مادة (الام يحوي بداخله انابيب فلوريسنت ، ومن ثم اجراء بعض الاختبارات (الشد والاستطالة ،القساوة ،الضغط الداخلي ، الاوزان الساقطة ، لاثر الحراري) ،نقطة التلدين(نقطة فيكات)) حيث اظهرت النتائج أن على (MgO)2% أبدت أفضل الخواص الميكانيكية كما أنها مناسبة للحرارة. In this research, the effect of (MgO) on polyvinyl chle pipes exposed to sunlight was studied. Samples different percentages of these materials were manuf exposed to (UV) rays present in sunlight that decomposition of PVC by means of a Aging device fluorescent tubes, and then conducting some mec thermal tests (tensile and elongation, hardness, interr	المعرضة لأشعة ا وتعريضها لأشعة بواسطة جهاز تقا الميكانيكية والحرارية الارتداد الطولي (الا العينات التي تحوي التطبيقات المعرضة للتطبيقات المعرضة المعرضة دومال oride (PVC) loaded with factured and cause the e containing chanical and
	fall weights, longitudinal rebound (thermal effect) point (Vicat softining)), where the results showed to containing (MgO)2 % showed the best mechanical price is suitable for applications exposed to heat.), annealing that samples