

Published Researches الأبحاث المنشورة



S. H. R. L.	الابحات المنشورة	amascus Università
Title عنو ان البحث	Study of the effect of adding (TiO2) on some me thermal properties of polyvinyl chloride (PVC) tu sunlight (TiO2) على بعض الخصائص الميكانيكية والحرارية لأنابيب البولي فينيل كلوريد (PVC) المعرضة لأشعة الشمس	ibes exposed to
Author الناشر	Eng.Mohammd Hejazi Dr.Eng. Mohamad Sami د سمیر البرزاوي محمد یونس حجازي	
Source Title اسم المجلة	مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية Damascus University Journal for engineering	sciences
Q	1999-7302, ISSN:2789-6854(onlin a limited and lipodile District Arch Republic District Arch Republi	e)
Link رابط البحث من موقع المجلة	المقال لم ينشر بعد	
Abstract خلاصة	راســة تأثير مادة (TiO2) على أنابيب البولي فينيل كلوريد لأشعة الشمس، حيث تم تصنيع عينات محملة بنسب مختلفة بضها لأشعة (UV) الموجودة في اشعة الشمس التي تسبب وذلك باستخدام جهاز تقادم يحوي بداخله انابيب فلوريسنت، الاختبارات الميكانيكية والحرارية (شــد واســتطالة ،القســاوة ، الاوزان الســـاقطة الارتداد الطولي (الاثر الحراري) ،نقطة التنائج أن العينات التي تحوي على (Ti المنازيكية والحرارية . • In this research, the effect of (TiO2) on polyvice (PVC) pipes exposed to sunlight was studied loaded with different percentages of this manufactured and exposed to (UV) rays proposed to sunlight, which cause the decomposition of PV of a Aging device. containing fluorescent tube conducting some mechanical and thermal tests elongation, hardness, internal pressure, fare longitudinal rebound (thermal effect), plastice (VICAT Softening), where the results samples containing (TiO2) 1.5-2.5% It show mechanical and thermal properties.	المعرضة (PVC) المعرضة من هذه المادة وتعرب تحلل مادة (PVC) ومن ثم اجراء بعض الشخط الداخلي التلدن (نقطة فيك 1.5-2.5% التلادة ويك المعرفة فيك المعرفة ويك المعرفة وي