

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: التحديب والتوحد المنيع في فراغات باناخ.

الوصف

: لقد زاد في الأونة الأخيرة الأهتمام بعملية تدوير بعملية تدوير المواد البوليمرية وتعتبر مخلفات المطاط الناتجة من صناعة الاطارات من المواد البوليمرية التي يصعب تدويرها وإعادة تشكيلها حيث أنها تحتوي على روابط عرضية تربط سلاسل المطاط بعضها ببعض وتراجع خطورة المخلفات المطاطية إلى كونها تمثل بيئة ملائمة لإنتشار الحشرات الضارة كما أنها عرضة للحرائق مما يؤدي إلى تصاعد كم هائل من الأبخرة والغازات الضارة بالبيئة . وفي هذا البحث تم تجميع مخلفات إطارات السيارات من جده والرياض والدمام ومن إنتاج أمريكي وكوري بهدف إعادة تدويرها عن طريق طحنها حيث . وتم إجراء عملية المعالجة السطحية لمسحوق المطاط بكل من حمض النيتريك وفوق أكسيد الهيدروجين بهدف تخليق بعض المجموعات الوظيفية على سطح المسحوق وتقييمه كمادة مالئة من خليطات المطاط ومقارنته بالخليط المحتوية على مسحوق مطاط غير معالج وتلك المحتوية على أسود الكربون ولم يفتنا في بداية العمل على دراسة المراجع والدوريات العلمية وبراءات الإختراع الخاصة بهذا الموضوع الحيوي والطرق المختلفة لمعالجة مثل هذه المخلفات وإستخدامها في الصناعة .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1413

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

سالم بن أحمد سحاب

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 5

SHARE