

Universidad politécnica de Oztolotepec.



Empleo de plásticos post-industriales generados en las zonas industriales del valle de Toluca.

Cesar Emmanuel Ramírez Sánchez, Azucena Sánchez Torres

Universidad Politécnica de Oztolotepec.

Tabla de Contenido

1	Resumen.....	3
1.1	< Palabras Clave. >	3
2	Abstract.....	3
2.1	< Keywords: (3-5 word)>	3
3	Referencias.....	3

1 Resumen.

En los últimos años la generación y manejo de residuos ha sido un tema presente en la agenda nacional. Según el Gobierno Federal, en México se generan más de 42 millones de toneladas de residuos sólidos al año. Un adecuado proceso de reciclaje tiene que ser capaz de generar negocio, por lo que esta actividad además de cuidar el medio ambiente debe estar orientada a mejorar las condiciones socioeconómicas de las comunidades implicadas. Si bien el reciclaje no es un tema nuevo, todavía existe mucho desconocimiento en relación a su procesamiento, materiales y alternativas de reutilización. El reciclaje es obtener un material o producto nuevo a través del procesamiento fisicoquímico de materiales o productos que ya han sido usados. Uno de los materiales más utilizados a nivel mundial en el reciclaje es el plástico en sus diferentes presentaciones y densidades. Este material está presente diariamente en un sinnúmero de actividades humanas, y ofrece importantes beneficios que mejoran nuestra calidad de vida. Existe una gran variedad de plásticos, los cuales se pueden clasificar de acuerdo con sus propiedades. Los sectores textil, automotriz, aeroespacial, de energías renovables, entre otros, han crecido en gran medida gracias a las aplicaciones e innovaciones que la industria del plástico ha lanzado en los últimos años. Lo más importante es que sin importar el su uso, este material se pueden recuperar y aprovechar Y es que todavía existen muchos materiales que por años se han desperdiciado, sin considerar el importante nicho negocio que representan, además de las ventajas ecológicas y económicas que implicaría su reciclaje.

1.1 Palabras Clave.

Automotriz, materiales, alternativas, calidad, recuperar, desperdiciado.

2 Abstract.

In the last years the generation and handle of waste has been a present subject in the national diary. According to the Federal Government, in Mexico generate more than 42 million tonnes of solid waste to the year. A suitable process of recycling has to be able to generate business, by what this activity in addition to cuidar the environment has to be oriented to improve the socioeconomic conditions of the communities involved. Although the recycling is not a new subject, still exists a lot of desconocimiento in relation to his processing, material and alternative of reuse. The recycling is to obtain a material or new product through the processing fisicoquímico of materials or products that already have been used. One of the most used materials to world-wide level in the recycling is the plastic in his different presentations and densities. This material is present daily in a sinnúmero of human activities, and offers important profits that improve our quality of life. It exists a big variety of plastics, which can classify in accordance with his properties. The textile sectors, automotriz, aerospace, of renewable energies, among others, have grown to a large extent thanks to the applications and innovations that the industry of the plastic has launched in the last years. The most important is that without mattering the his use, this matter can recover and take advantage of And is that they still exist a lot of materials that by years have wasted , without considering the important niche negotiate that they represent, in addition to the ecological and economic advantages that would involve his recycling..>

2.1 Keywords:

Automotive, materials, Alternatives, Quality, retrieve, wasted..

3 Referencias

Lund, H. F. (1996). Manual McGraw-Hill de reciclaje. McGraw-Hill.

Colomar Mendoza, F.J. y Gallardo Izquierdo, A. Tratamiento y Gestión de Residuos Sólidos. Universidad Politécnica de Valencia. Ed. LIMUSA. 2007. ISBN 978-968-18-7036-2.

<http://www.anipac.com.mx/>.

<http://www.plastico.com/sitio/revista-digital>.