

EFECTO DE LAS FIBRAS DE AGAVE Y COCO EN LAS MEZCLAS DE ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS VULCANIZADOS A BASE DE HULE NATURAL Y POLIPROPILENO

Eric Chávez¹, Rubén González Núñez¹, Javier Gudiño², Angel Marcos³

¹Universidad de Guadalajara, Ingeniería Química, Mexico. ²CONAHCyT-CIQA, Procesos de Transformación de Plásticos, Mexico. ³Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC), Elastómeros, Spain.

Las fibras naturales son de gran importancia en el desarrollo de materiales sustentables ya que son materia prima que puede obtenerse en la naturaleza, y son amigables con el medio ambiente. En este trabajo se presentan los efectos que tienen las fibras de coco y agave en los sistemas de curado, y en el procesamiento de los elastómeros termoplásticos vulcanizados (TPV's) a base de hule natural y polipropileno.

Keywords: Elastómeros, Termoplásticos, Fibras

Presenting author's email: echavez630288@gmail.com