

يهتم بحثنا بدراسة كل من تركيزات اسود الكربون من النوع (HAF) وعملية التهجين المطاط الطبيعي بنسب مختلفة من مبلمر البولي ايثلين قليل الكثافة LDPE وايضا درجة الحرارة على كل من الخواص الميكانيكية والكهربائية للمطاط الطبيعي (NR) المهجن والغير مهجن. ولقد تم قياسات كل من منحنى الزحف الامامي والاسترجاعي ومنحنى الاجهاد الانفعال وقياس المنحنى المميز شدة المجال الكهربائي وكثافة التيار ، لجميع العينات عند درجة حرارة ثابتة. كم تم قياس منحنى الزحف الميكانيكي والزحف الاسترجاعي لعينات المطاط الغير مهجن لـ (30 Phr) . من مبلمر بولي ايثلين قليل الكثافة كذلك تم الحصول على معادلة اجتهادية لوصف معامل ينج .كم تم ربط النتائج العملية بحسابات احصائية مبسطة باستخدام نموذج موني-ريفلين لتفسير منحنيات الاجهاد الانفعال .كم تم حساب كثافة التشابك الداخلي.

Cares've studied all of the concentrations of carbon black type (HAF) and the process of hybridization of natural rubber in different proportions of the polymer polyethylene, low density LDPE and also the temperature on both the mechanical and electrical properties of natural rubber NR)) hybrid and non-hybrid.

I have been all of the front crawl and retrospective curve measurements and stress strain curve and measuring the characteristic curve of the electric field intensity and current density, for all samples at constant temperature.

How was measured crawl mechanical curve and crawl retrospective samples non-hybrid rubber for (30 Phr). From polymer polyethylene low density also been getting discretionary equation to describe the plants survived .km been linked to practical results of calculations statistically simplified using the model Moni-Rivlin to interpret curves stress the intensity of emotion .km internal tangles account