

**PLN-3**

## **Aumentando la Resistencia al Impacto en Polímeros Termoplásticos Bases y Nuevas Ideas**

**Carlos A. Cruz Ramos**

En el terreno de las mezclas poliméricas, la formación de mezclas de multicomponentes tiene una de sus aplicaciones prácticas más notables en el mejoramiento de las propiedades de resistencia al impacto de polímeros. Los principales termoplásticos comerciales, en general, no habrían podido utilizarse en un sinnúmero de situaciones, de no existir medios para incrementar su capacidad de absorción súbita de energía mecánica.

En esta presentación se hace un esbozo de los principios, problemas e ideas actuales en esta área. La plática se concentra en la modificación de plásticos por medio de mezclas y aditivos poliméricos, y se presentan recientes desarrollos que, a juicio del autor, pueden jugar un papel importante en la evolución de este campo.