

Informe de Barras del Acelerador

Se analizaron las barras "vieja" y "nueva" correspondientes al acelerador con el método ATR (Attenuated total Reflectance) de espectroscopía de Infrarrojo con transformada de Fourier (FTIR-ATR). Se obtuvieron los espectros que se ven en la figura 1, mostrando que se trata del mismo polímero. Por otro lado se comparó el espectro obtenido con las bases de la biblioteca Omnic en la figura 2 se muestra esa comparación donde se ve que el espectro tiene las mismas características que el de la poliamida o Nylon 6. Comparando con los resultados que ya se habían obtenido de los pellets de la cadena del acelerador, se puede deducir que el material es el mismo que se utiliza para los pellets.

Figura 1

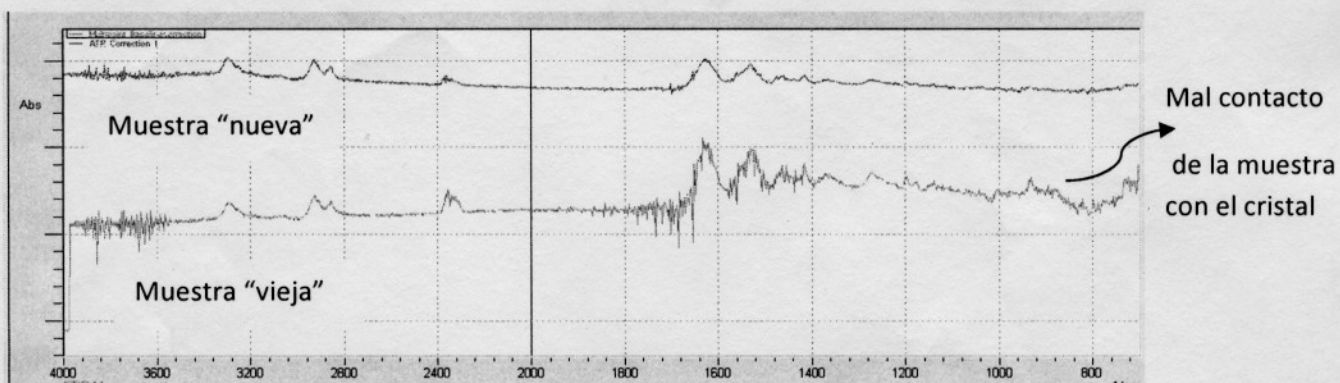
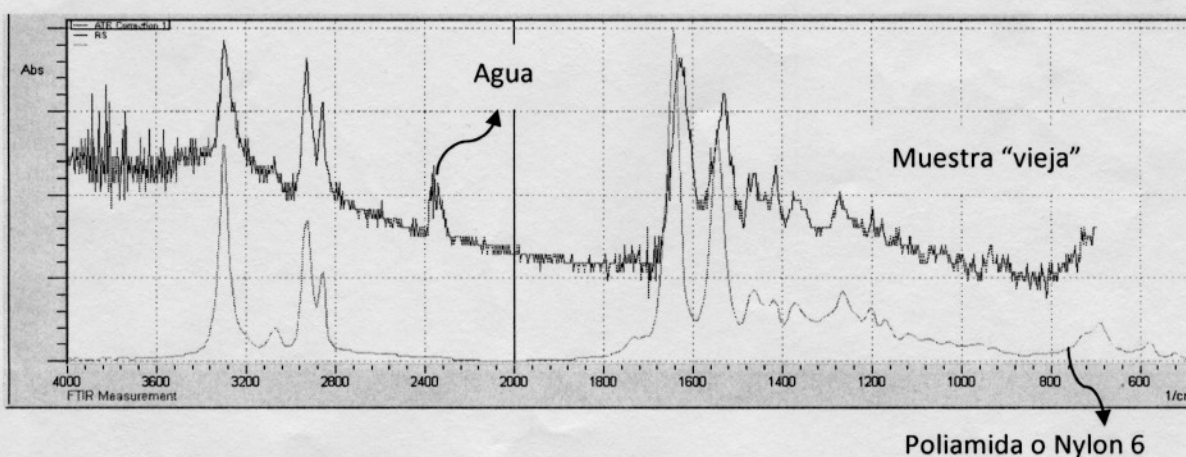


Figura 2



Realizado con el espectrómetro Shimadzu IR Prestige-21 con detector DLATGS a una resolución de 4 cm^{-1} y 90 scans. Para el ATR se utilizó un cristal de ZnSe con un ángulo incidente de 45° .

Mariela F. del Grosso