

- **Espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier (FTIR)**

La espectroscopía infrarroja se usa para la identificación y el estudio de los grupos funcionales de las moléculas que componen el material a analizar. Las mediciones se realizan con un espectrómetro Perkin-Elmer FTIR Spectrum Two™, con el cual se pueden analizar sólidos en polvo, sólidos rígidos, plásticos, materiales elásticos y líquidos. La ventaja de este equipo es que no es necesario preparar la muestra para la medida, el material a analizar se deposita directamente en la lente. El espectro se obtiene en un intervalo de número de onda entre 450 y 4000  $\text{cm}^{-1}$  con una resolución de 4  $\text{cm}^{-1}$ .

