

ASTM D6400-04

Especificaciones de plásticos composteables.

ASTM D5338

Método de degradación aeróbica de materiales plásticos en condiciones de composteo controladas.

ASTM D3826

Determina el punto de degradación en polietileno degradable utilizando pruebas de tensión. Mide el punto exacto en que el polietileno con el compuesto degradable pierde peso molecular.

ASTM D5208

Se expone los plásticos fotodegradables a rayos ultravioletas. Este ensayo mide la reacción del polietileno con el compuesto a los rayos UV.

ASTM D5510

Este método define las condiciones de exposición de los plásticos a diferentes temperaturas. Definida esa condición, las muestras se pondrán a prueba reproduciendo las condiciones de disposición final (rellenos sanitarios).

ASTM D882

Establece las propiedades de tracción de plásticos en forma de láminas delgadas, incluido film (menos de 1,0 mm de espesor). Esta prueba se utiliza para controlar el cambio en el alargamiento de tracción durante el proceso de degradación.

Guía ASTM D6954-04

La American Society for Testing and Materials (ASTM International), reconoce la tecnología oxibiodegradable en la norma ASTM D 6954-04. Esta guía es un estándar desarrollado específicamente para plásticos que se degradan inicialmente por un proceso oxidativo y, posteriormente, son biodegradables.
