



COMPOSTABILIDAD

Determinación de la compostabilidad de materiales biodegradables según la norma ASTM D6400.

Como segunda fase del análisis de biodegradabilidad realizamos el análisis de compostabilidad de materiales biodegradables según la norma ASTM D6400

La norma ASTM D6400 proporciona una evaluación completa de la Compostabilidad de materiales biodegradables. Esto incluye pruebas de desintegración, que miden la velocidad a la que el material se descompone en partículas más pequeñas, y pruebas de ecotoxicidad, que evalúan el impacto del material descompuesto en el crecimiento de las plantas y la presencia de metales pesados.

Ventajas

Más Información ▶



Reconocimiento internacional

La norma ASTM D6400 es reconocida y aceptada por organizaciones internacionales como la Organización Internacional de Normalización (ISO) y la Sociedad Americana de Pruebas y Materiales (ASTM).

Promoción del Crecimiento Vegetal

La compostabilidad según la norma ASTM D6400 implica la producción de compost de alta calidad que puede ser utilizado como fertilizante orgánico en la agricultura

Análisis integral del compost

La norma ASTM D6400 proporciona una evaluación exhaustiva del impacto ambiental de los materiales plásticos, polímeros, biopolímeros y/o sustitutos, asegurando su auténtica sostenibilidad. Esto incluye pruebas específicas de desintegración, ecotoxicidad y la calidad del compost resultante.



Escanea nuestra tarjeta virtual ▶

Volver al Menú

www.aoxlab.com

BIODEGRADABILIDAD

Determinación del % de biodegradabilidad de materiales plásticos, polímeros, biopolímeros y/o sustitutos ASTM D5338-15.

Comprometidos con la sostenibilidad incluimos el servicio de análisis de biodegradabilidad de polímeros, biopolímeros y sustitutos tanto orgánicos como sintéticos.

Aoxlab ofrece el análisis de biodegradabilidad bajo la norma ASTM D5338-15 (condiciones aeróbica)

Ventajas

Más Información ▶



Precisión:

La normativa ASTM D5338-15 establece procedimientos estandarizados que garantizan la precisión de los resultados de biodegradabilidad.

Evaluación bajo Condiciones Realistas

La simulación de condiciones de compostaje aeróbico permite una evaluación más realista del comportamiento de los bioplásticos en el medio ambiente.

Orientación para la Innovación:

Al proporcionar una metodología estandarizada y confiable, la normativa sirve como una guía para la investigación y el desarrollo de nuevos materiales biodegradables, fomentando así la innovación en el campo de la sostenibilidad.



Volver al
Menú

Escanea nuestra
tarjeta virtual ▶

www.aoxlab.com