

## Programa de certificación de TÜV AUSTRIA OK compost HOME y EN 13432

La norma EN 13432 describe los criterios de evaluación para embalajes que son compostables en instalaciones industriales y constituye el documento central que sirve de base para el programa de certificación "OK compost INDUSTRIAL" de TÜV AUSTRIA. Para los productos compostables en el ámbito doméstico el planteamiento es el mismo, pero la descomposición biológica y el ensayo de degradación correspondiente tienen lugar a una temperatura más baja. Si la temperatura baja se retardan la descomposición y la degradación.

En 2003 TÜV AUSTRIA desarrolló un sistema de certificación que está adaptado a las condiciones del compostaje en el ámbito doméstico ("OK compost HOME"). En aquel momento no existía ninguna norma propia para productos compostables de uso doméstico, de modo que se consultó y adaptó el esquema de EN 13432. Desde entonces se han desarrollado un gran número de normas sobre la base de este esquema y TÜV AUSTRIA ha participado sistemáticamente en estos proyectos, ya que todas las normas tienen el mismo origen. Algunos ejemplos:

- Bélgica: Decreto real (2008) para determinar normas de productos para materiales compostables y biodegradables
- Australia: AS 5810 (2010) – Plásticos biodegradables / Plásticos biodegradables adecuados para el compostaje en el ámbito doméstico
- Francia: NF T 51800 (2015) Plásticos / Especificaciones para plásticos adecuados para el compostaje en el ámbito doméstico
- Europa: prEN 17427 (2019) Embalajes / Requisitos y concepto de ensayo para bolsas de la compra aptas para su tratamiento en instalaciones de compostaje
- Austria: Ley complementaria de regulación AWG 2019 (prohibición de bolsas de plástico desechables válida a partir del 01/01/2020)

Con este motivo se han modificado o añadido algunas exigencias y sus correspondientes ensayos, pero los criterios principales son justamente aquellos que se especificaron para el estándar OK compost HOME (véanse los detalles en el anexo) en el año 2003:

- Descomposición biológica del 90 % después de 12 meses a temperatura ambiente ( $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ )
- Degradación del 90 % después de 6 meses a temperatura ambiente ( $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ )

Consulte más información sobre las certificaciones de TÜV AUSTRIA OK compost en:

<http://www.tuv-at.be/de/ok-compost/>

<http://www.tuv-at.be/de/ok-compost/downloadcenter/>

[www.tuvaustria.com/okcompost-video-DE](http://www.tuvaustria.com/okcompost-video-DE)