

Programa de certificação TÜV AUSTRIA OK compost HOME e EN 13432

A norma EN 13432 descreve os critérios de avaliação para embalagens que podem ser compostadas em instalações industriais e é o documento central formando a base para o programa de certificação TÜV AUSTRIA “OK compost INDUSTRIAL”. Para os produtos compostáveis domésticos, a abordagem é a mesma, mas o biodegradação e teste de decomposição são realizados a uma temperatura mais baixa. Se a temperatura baixar, a degradação e decomposição são mais lentas.

Em 2003 a TÜV AUSTRIA desenvolveu um sistema de certificação adaptado às condições da compostagem doméstica (“OK compost HOME”). Nessa altura, não existia uma norma separada para os produtos compostáveis para uso doméstico, pelo que foi utilizada e adaptada a norma EN 13432. Desde então, numerosas normas foram desenvolvidas em todo o mundo com base nesta abordagem e a TÜV AUSTRIA tem participado sistematicamente nestes projetos, nos quais todas as normas têm a mesma origem. Aqui estão alguns exemplos

- Bélgica: decreto Real (2008) que estabelece normas de produto para materiais compostáveis e biodegradáveis
- Austrália: AS 5810 (2010) — Plásticos biodegradáveis / Plásticos biodegradáveis adequados para compostagem doméstica
- França: NF T 51800 (2015) — Plásticos / especificações para plásticos adequados para compostagem doméstica
- Europa: prEN 17427 (2019) — Embalagem / Requisitos e conceito de verificação para sacos de plástico adequados para reciclagem em unidades de compostagem
- Áustria: AWG-Rechtsbereinigungsnovelle 2019 (proibição de sacos de plástico descartáveis, em vigor desde 01.01.2020)

Para este efeito, alguns requisitos e testes correspondentes foram modificados ou adicionados, mas os critérios principais são exatamente os que foram estabelecidos para o padrão “OK compost HOME” (ver anexo para mais pormenores) em 2003:

- 90 % de biodegradação após 12 meses à temperatura ambiente (25 ± 5 °C)
- 90 % de decomposição após 6 meses à temperatura ambiente (25 ± 5 °C)

Mais sobre as certificações de composto TÜV AUSTRIA OK:

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

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

www.tuvaustria.com/okcompost-video-DE