

# DIN EN 17427:2022-08 (D)

## Verpackung - Anforderungen an und Prüfmethode für heimkompostierbare Tragetaschen in einer kontrollierten Heimkompostieranlage; Deutsche Fassung EN 17427:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Allgemeine Anforderungen.....	11
5.1 Bewertung .....	11
5.1.1 Allgemeines.....	11
5.1.2 Charakterisierung.....	11
5.1.3 Bioabbau .....	12
5.1.4 Desintegration.....	12
5.1.5 Kompostqualität.....	12
5.1.6 Kennzeichnung.....	12
5.2 Gleichartige Form.....	12
5.3 Tragetasche aus mehreren Komponenten.....	12
5.4 Materialien natürlichen Ursprungs.....	12
6 Detaillierte Anforderungen.....	13
6.1 Allgemeines .....	13
6.2 Charakterisierung.....	13
6.2.1 Vorgaben für Bestandteile.....	13
6.2.2 Glühverlust.....	14
6.2.3 Identifizierende Merkmale .....	15
6.3 Vollständiger aerober Bioabbau .....	15
6.3.1 Allgemeine Anforderungen.....	15
6.3.2 Besondere Anforderungen .....	17
6.3.3 Prüfdauer .....	18
6.3.4 Validitätskriterien .....	18
6.4 Desintegration.....	18
6.4.1 Allgemeines .....	18
6.4.2 Verfahren der Gewichtsbeurteilung der Desintegration/Anforderungen .....	18
6.4.3 Prüfdauer .....	19
6.5 Auswirkung auf die Kompostqualität.....	19
6.5.1 Kompostherstellung.....	19
6.5.2 Bestimmung der negativen Auswirkungen auf terrestrische Organismen .....	19
6.5.3 Anforderungen .....	21
7 Prüfbericht .....	22
Anhang A (normativ) Bestimmung ökotoxikologischer Effekte auf höhere Pflanzen.....	23
A.1 Allgemeines .....	23
A.2 Eigenschaften der Referenzsubstrat.....	23
A.3 Vorbereitung der Proben.....	23
A.4 Auswahl der Pflanzenarten.....	24

A.5	Durchführung der Prüfungen.....	24
A.6	Gültigkeit der Prüfungen.....	24
A.7	Bewertung der Prüfergebnisse.....	24
<b>Anhang B (normativ) Bestimmung der akuten ökotoxischen Auswirkungen auf Regenwürmer .....</b>		<b>25</b>
B.1	Allgemeines.....	25
B.2	Auswahl der Referenzsubstrat .....	25
B.3	Vorbereitung der Proben .....	25
B.4	Auswahl der Regenwurmart.....	25
B.5	Durchführung der Prüfungen.....	25
B.6	Gültigkeit der Prüfungen.....	25
B.7	Bewertung der Prüfergebnisse.....	26
<b>Anhang C (normativ) Bestimmung der chronischen ökotoxischen Auswirkungen auf Regenwürmer.....</b>		<b>27</b>
C.1	Allgemeines.....	27
C.2	Auswahl der Referenzsubstrat .....	27
C.3	Vorbereitung der Proben .....	27
C.4	Auswahl der Regenwurmart.....	27
C.5	Durchführung der Prüfungen.....	27
C.6	Gültigkeit der Prüfungen .....	28
C.7	Bewertung der Prüfergebnisse.....	28
<b>Anhang D (normativ) Bestimmung der Nitrifikationsaktivität von Bodenmikroorganismen.....</b>		<b>29</b>
D.1	Allgemeines.....	29
D.2	Auswahl der Referenzsubstrat .....	29
D.3	Vorbereitung der Proben .....	29
D.4	Durchführung der Prüfungen.....	29
D.5	Gültigkeit der Prüfungen.....	30
D.6	Bewertung der Prüfergebnisse.....	30
<b>Anhang E (informativ) Merkmale einer kontrollierten Heimkompostierung.....</b>		<b>31</b>
<b>Anhang F (informativ) Informationen über die Heimkompostierung .....</b>		<b>33</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>35</b>