

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
Anhang B (normativ) Bestimmung der akuten ökotoxischen Auswirkungen auf Regenwürmer		25
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
Anhang C (normativ) Bestimmung der chronischen ökotoxischen Auswirkungen auf Regenwürmer.....		27
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
Anhang D (normativ) Bestimmung der Nitrifikationsaktivität von Bodenmikroorganismen.....		29
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
Anhang E (informativ) Merkmale einer kontrollierten Heimkompostierung.....		31
Anhang F (informativ) Informationen über die Heimkompostierung		33
Literaturhinweise		35