DIN EN ISO 20136:2017-07 (D)

Leder - Bestimmung der Abbaubarkeit durch Mikroorganismen (ISO 20136:2017); Deutsche Fassung EN ISO 20136:2017

Inhalt		Seite	
Europ	äisches Vorwort	3	
Vorwort Einleitung			
			1
2	Normative Verweisungen		
	Begriffe		
3			
4	Symbole und Abkürzungen		
5 5.1	KurzbeschreibungVerfahren A: Beurteilung der Bioabbaubarkeit durch manuelle Titration	7	
5.1 5.2	Verfahren A: Beurteilung der Bioabbaubarkeit durch Infrarot-DetektionVerfahren B: Beurteilung der Bioabbaubarkeit durch Infrarot-Detektion		
6	Chemikalien		
7	Geräte und Hilfsmittel		
8 8.1	DurchführungSammlung und Herstellung des Inokulums		
8.1 8.2	Herstellung der Prüfsubstanz und Referenzsubstanz		
8.3	Prüfbedingungen und Inkubationszeit		
8.4	Prüfausrüstung		
8.4.1	Vorrichtung für die Beurteilung der Bioabbaubarkeit durch manuelle Titration (Verfahren A)		
8.4.2	Vorrichtung für die Beurteilung der Bioabbaubarkeit durch IR-Detektion (Vorrichtung B)	12	
8.5	Prüfende		
9	Quantitative Bestimmung		
9.1	Vorrichtung für die Beurteilung der Bioabbaubarkeit durch manuelle Titration (Vorrichtung A)		
9.1.1	Bestimmung des organischen Kohlenstoffgehalts		
9.1.2	Bestimmung der Menge an gebildetem Kohlenstoffdioxid (Verfahren A)		
9.1.3	Korrektur hinsichtlich der Normalität von HCl		
9.1.4	Prozentualer Bioabbau aus dem gebildeten Kohlenstoffdioxid		
9.2	Vorrichtung für die Beurteilung der Bioabbaubarkeit durch IR-Detektion (Verfahren B).		
9.2.1	Bestimmung des organischen Kohlenstoffgehalts		
9.2.2	Bestimmung der Menge an Kohlenstoffdioxid (gebildetes CO ₂)		
9.2.3	Prozentualer Bioabbau aus den CO ₂ -Daten		
10	Angabe der Prüfergebnisse		
11	Gültigkeit der Ergebnisse	16	
12	Prüfbericht	16	
Anhar	ng A (informativ) Bestimmung von Grad und Geschwindigkeit der Bioabbaubarkeit der	4.5	
	Substanz		
Anhar	ng B (informativ) Quantitative Bestimmung des biologischen Abbaus von Leder	21	
Literat	turhinweise	25	