

DIN EN 16105:2023-04 (D)

Beschichtungsstoffe - Laborverfahren zur Bestimmung der Freisetzung von Substanzen aus Beschichtungen in intermittierendem Kontakt mit Wasser; Deutsche Fassung EN 16105:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Reagenzien	10
5 Geräte.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Ausstattung	10
6 Prüfverfahren.....	11
6.1 Allgemeine Überlegungen	11
6.2 Probenvorbereitung.....	12
6.2.1 Substrat	12
6.2.2 Probenahme.....	12
6.2.3 Anzahl und Größe der Probenkörper.....	12
6.2.4 Vorbereitung der Probenkörper.....	12
6.2.5 Konditionierung	12
6.3 Immersionsverfahren.....	13
6.3.1 Durchführung der Prüfung.....	13
6.3.2 Analyse.....	13
7 Ergebnisse.....	14
7.1 Ergebnisse als Konzentrationen.....	14
7.2 Ergebnisse als spezifische Emissionen.....	14
8 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Erfassungsbögen	16
Anhang B (informativ) Beispiele von Daten — Auswaschen von Bioziden.....	19
B.1 Allgemeines.....	19
B.2 Probenvorbereitung.....	19
B.3 Prüfverfahren.....	19
B.4 Analyseverfahren	19
B.5 Prüfergebnisse	19
B.6 Abschätzung der Messunsicherheit.....	20
Literaturhinweise	22
Bilder	
Bild 1 — Mögliche Ausrichtung des Probenkörpers im Immersionsbehälter während des Immersionsprozesses	11
Bild B.1 — Beispielhafte Auswaschkurven für die spezifische Emission einer Zielsubstanz (hier Diuron) in Abhängigkeit vom Immersionszyklus	20
Tabellen	
Tabelle A.1 — Erfassungsbogen für Massen der Probenkörper und pH-Werte.....	16
Tabelle A.2 — Analysenergebnisse	17