

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Reinraumtechnik
Bestimmung der Desorptionskinetik von
Werkstoffen nach Begasung

VDI 2083
Blatt 20
Entwurf

Cleanroom technology – Determination of the
desorption kinetics of materials after fumigating

Einsprüche bis 2017-01-31

- vorzugsweise über das VDI-Richtlinien-Einspruchsportal
<http://www.vdi.de/einspruchsportal>
- in Papierform an
VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweise	3
3 Begriffe	3
4 Formelzeichen und Abkürzungen	3
5 Prüfverfahren	4
5.1 Kurzbeschreibung	4
5.2 Messsystem	4
5.3 Prüfzelle	4
5.4 Materialien	4
5.5 Einrichtung für die Frischluftzufuhr	4
5.6 Einrichtung für Zufuhr der Testsubstanz	5
5.7 Testsubstanz	5
5.8 Einrichtung zur kontinuierlichen Konzentrationsmessung der Testsubstanz	5
5.9 Einrichtung zur Messung der relativen Feuchte	5
6 Prüfbedingungen	5
6.1 Temperatur	5
6.2 Flächenspezifische Luftdurchflussrate	5
6.3 Luftvolumenströme	5
7 Werkstoffprobe	5
8 Prüfablauf	5
8.1 Anbringen der Prüfzelle auf die Werkstoffprobe	5
8.2 Begasung	5
8.3 Belüftung	5
8.4 Blindwert	5
9 Bewertung der Abklingkinetik	5
10 Prüfbericht	6
Anhang A Aufbau des Messsystems	7
Anhang B Vergleichbarkeit von Messergebnissen	7
Schrifttum	8

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Reinraumtechnik