ICS 13.040.40

VDI-RICHTLINIEN

November 2018

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Emissionsminderung

Herstellung und Verarbeitung von faserhaltigen Materialien

Reibbeläge

Emission control

Production and processing of fibrous materials

Friction linings

VDI 3469

Blatt 4 / Part 4

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The draft of this standard has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.



Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 2
2 Normative Verweise ... 3
3 Technologie ... 3
3.1 Reibbeläge ... 3
3.2 Rohstoffe ... 4
3.3 Materialkonzepte ... 6
3.4 Herstellung und Bearbeitung ... 7
4 Technische Möglichkeiten zur Minderung der Emissionen ... 14
4.1 Herstellung ... 17
4.2 Montage ... 19
4.3 Demontage ... 19
5 Messen der Emissionen ... 20
6 Entsorgung ... 20
Schrifttum ... 21

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Normative references ... 3
3 Technology ... 3
3.1 Friction linings ... 3
3.2 Raw materials ... 4
3.3 Material concepts ... 6
3.4 Production and processing ... 7
4 Technical options for emission control ... 14
4.1 Production ... 17
4.2 Fitting ... 19
4.3 Dismantling ... 19
5 Emission measurements ... 20
6 Waste disposal ... 20
Bibliography ... 21

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss
Fachbereich Umweltschutztechnik

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 3: Emissionsminderung II

Frühere Ausgaben: 11.08; 02.17 Entwurf, deutsch
Former edition: 11/08; 02/17 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2018

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted