

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