ICS 13.040.40

VDI-RICHTLINIEN

September 2016

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Emissionsminderung

Herstellung und Verarbeitung von faserhaltigen Materialien

Hochtemperaturwollen

Emission control

Production and processing of fibrous materials

High-temperature insulation wools

VDI 3469

Blatt 5 / Part 5

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Frühere Ausgaben: 03.07; 04.15 Entwurf, deutsch
Former editions: 03/07; 04/15 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved (a) © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2016

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

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 ... 3
2 Normative Verweise ... 3
3 Begriffe ... 4
4 Technologie ... 4
4.1 Allgemeine Beschreibung von Hochtemperaturwollen und Stoffeigenschaften ... 4
4.2 Herstellung ... 10
4.3 Weiterverarbeitungsprodukte aus Hochtemperaturwollen und ihre Verwendung ... 14
5 Technische Möglichkeiten zum Vermindern der Emissionen ... 19
5.1 Herstellung und Weiterverarbeitung von Hochtemperaturwolle ... 19
5.2 Abriss von Auskleidungen ... 21
6 Messen der Emissionen ... 21
7 Abfall ... 21
7.1 Rücknahmepflicht ... 21
7.2 Entsorgung ... 22
7.3 Anforderungen hinsichtlich des Transports ... 22
Schrifttum ... 23

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 3
3 Terms and definitions ... 4
4 Technology ... 4
4.1 General description of high-temperature insulation wool and material properties ... 4
4.2 Production ... 10
4.3 Products processed from high-temperature insulation wools and their applications ... 14
5 Technical options foremission reduction ... 19
5.1 Production and processing of high-temperature insulation wool ... 19
5.2 Removal of lining ... 21
6 Emission measurement ... 21
7 Waste ... 21
7.1 Obligation to accept returned waste ... 21
7.2 Disposal ... 22
7.3 Transport requirements ... 22
Bibliography ... 23

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

Fachbereich Umweltschutztechnik

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