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**