

DENIOS.

Flexible Absperrbarrieren



BETRIEBSANLEITUNG

09/2005

116046_DE_DE_BA_110
130515_DE_DE_BA_110
130516_DE_DE_BA_110

DENIOS.

DENIOS AG
Dehmer Straße 58-66
32549 Bad Oeynhausen
Tel.: (0 57 31) 7 53 - 0
Fax: (0 57 31) 7 53 - 19 7
www.denios.com

Niederlassung Stuttgart
Zettachring 12a
70567 Stuttgart
Tel.: (07 11) 7 28 81 93
Fax: (07 11) 7 28 81 95

Service – Hotline
Tel.: (08 00) 7 53 - 00 04

DENIOS Ges.mbh
Bischoffgasse 26
A-1120 Wien
Tel. + 43 / 181 - 33 56 2
Fax: + 43 / 181 - 33 67 1

Niederlassung Altenburg
Roßplan 12
04600 Altenburg
Tel.: (0 34 47) 31 62 60
Fax: (0 34 47) 31 62 32

DENIOS AG
Langgrütstraße 172
CH-8047 Zürich
Tel. + 41 / 43 - 8 18 64 64
Fax: 0 41 / 43 - 8 18 64 65

DENIOS International

Belgien	Tel. + 32 / 331 - 20 08 7
Frankreich	Tel. + 33 / 232 - 43 72 80
Großbritannien	Tel. + 44 / 19 52 - 81 19 91
Italien	Tel. + 39 / 010 - 96 36 74 3
Niederlande	Tel. + 31 / 172 - 50 64 66
Schweden	Tel. + 46 / 70 - 24 40 031
Tschechien	Tel. + 420 / 342 - 31 32 22

1. ALLGEMEINE HINWEISE

Diese Betriebsanleitung gilt für flexible Absperrbarrieren. Sie enthält alle erforderlichen Angaben für eine einwandfreie Handhabung. Die Hinweise und Anweisungen dieser Betriebsanleitung sind einzuhalten und zu beachten.

Bei Beachtung der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechend der Betriebsanleitung haften wir im Rahmen unserer Gewährleistungsbedingungen.

Wir verweisen auch auf die BGV B1 (Umgang mit Gefahrstoffen).

Bewahren Sie diese Betriebsanleitung an einem sicheren Ort auf. Sie ist für den praktischen Gebrauch bestimmt und sollte dem Anwender am Einsatzort zur Verfügung stehen.

Ohne Genehmigungen des Herstellers dürfen keine Veränderungen, An- oder Umbauten am Produkt vorgenommen werden. Für Veränderungen ohne Genehmigung des Herstellers wird keine Haftung übernommen und die Gewährleistung erlischt.

2. GRUNDLEGENDE SICHERHEITSHINWEISE

Jede Person, die mit dem Produkt arbeitet, muss sich mit dem Inhalt der Betriebsanleitung vertraut gemacht haben.

3. TECHNISCHE DATEN

Typ	Abmessungen	Artikel-Nr.
Schlange	2000 x 50 x 45 mm	130515
Schlange	3000 x 100 x 70 mm	116046
Ring	400 mm Innen-Ø	130516

Zubehör	Abmessungen	Artikel-Nr.
Aufbewahrungsbox Schlange 2000 lang	640 x 185 x 215 mm	132787
Aufbewahrungsbox Schlange 3000 lang	1240 x 185 x 215 mm	132790
Aufbewahrungsbox Ring	440 x 185 x 215 mm	132786

4. PRODUKTBESCHREIBUNG

Die flexiblen Absperrbarrieren fangen verschüttete Flüssigkeiten auf, leiten sie oder sperren sie ab, ohne jedoch die Flüssigkeiten aufzunehmen.

Die Absperrbarrieren bestehen aus 100 % Polyurethan-Elastomer. Sie haften am Boden und schützen somit die Umgebung vor ausgelaufenen Flüssigkeiten. Die Barrieren können gereinigt und wiederverwendet werden. Die Schmelztemperatur liegt bei 193 – 232 °C.

Die Barrieren haben eine chemische Beständigkeit gegen folgende Chemikalien: Flusssäure (<48 %), Salzsäure (<37 %), Schwefelsäure (<50 %), Aluminiumsalze, Borsäure, Formaldehyd, Hexan, Kerosin, Methanol, Propylen-Glykol, Tetrachlorethylen.

Achtung:

Aceton, Hydrazin, Phenol und Tetrahydrofuran bewirken eine sichtbare Zersetzung der Barrieren!

5. BEDIENUNG

Anwendung

Anmerkung: Auf glatten Oberflächen ist die Sperre außerordentlich wirkungsvoll!

Die Absperrbarrieren an der gewünschten Stelle, mit der breiten Fläche nach unten auf der Oberfläche auslegen. Dabei ist drauf zu achten, dass unter den Barrieren nichts liegt, wodurch die Dichtigkeit beeinträchtigt werden könnte.

Die Absperrbarrieren sind an den Enden jeweils im 45° Winkel abgeschrägt. So können mehrere Barrieren miteinander kombiniert werden.

Nach Gebrauch

Die flexiblen Absperrbarrieren sind vor der Wiederverwendung oder Einlagerung stets zu waschen.

Die Barrieren mit warmen Wasser und einem nicht scheuernden Spülmittel oder einem Reinigungsmittel auf Basis eines mineralischen Lösungsmittels waschen.

Die Barrieren vor der Einlagerung trocknen.

Um die Sperre in ihrer Bereitschaftsverpackung einzulagern, wird die Sperre auf die Seite gelegt. Es wird in der Mitte begonnen, die breite Fläche muss nach innen zeigen. Die Barrieren müssen völlig locker im Kasten liegen. Der Kasten muss stets flach hingelegt werden.

Bitte beachten

Zusammengefaltete Barrieren niemals lange Zeit sich selbst überlassen!

Barrieren vor Sonneneinwirkung geschützt und bei Umgebungstemperatur lagern (Elastizitätsverlust durch Kälte)

Auf glatter Oberfläche ausgelegt bildet die Sperre eine sehr undurchlässige Dichtung. Vorsicht, damit sie beim Zurückziehen nicht einreißt.

Wenn die Barrieren mit gefährlichen Chemikalien in Berührung kommen, sind die geltenden Vorschriften zu beachten!

Hinweis:

Die im vorliegenden Datenblatt enthaltenen Informationen geben unsere Kenntnisse und die Ergebnisse von Versuchen wider, die im beständigen Bestreben nach Objektivität durchgeführt werden. Sie dürfen jedoch in keinem Fall so ausgelegt werden, als würde damit eine Garantie begründet, noch entsteht im Falle einer fehlerhaften Anwendung ein Haftungsanspruch gegen die DENIOS AG. Jedem Gebrauch vorausgehende Versuche sollen dazu dienen, ob die Gebrauchsanweisungen und die Einsatzbedingungen des Produktes erfüllt sind.

6. SICHERHEITSDATENBLATT

1. Bezeichnung des Produktes und des Unternehmens

Produktbezeichnung

Handelsbezeichnung: Flexible Absperrbarrieren

Funktion: Verschluss

Bezeichnung der Vertriebsfirma

DENIOS AG
Dehmer Straße 58-66
32549 Bad Oeynhausen

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Substanz: Polyurethan-Elastomer 100 %

Eine Gefährdung beinhaltende Bestandteile: keine

3. Gefahrenbeschreibung

Hauptgefahren: keine

Spezifische Risiken: keine

Hauptsymptome: keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Hautkontakt: kein besonderer Bedarf

Augenkontakt: kein besonderer Bedarf

Einatmung: kein besonderer Bedarf (Feststoff)

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen

5. Brandbekämpfungsmaßnahmen

Empfohlene Löschmittel: CO₂-Pulverlöscher oder Wasserzerstäuber, alkohol-beständiger Schaum

Spezifische Gefahren: Das Produkt kann nach Entzünden schmelzen und entflammare Flüssigkeiten, dichte Dämpfe und toxische Gase bilden: Stickoxid

Besondere Hilfsmaßnahmen: Alle Personen zu einem sicheren Platz evakuieren.

Schutz der Rettungskräfte: Atemschutzgerät tragen.

6. Im Falle unbeabsichtigter Freisetzung zu ergreifende Maßnahmen

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: keine

Umweltschutzmaßnahmen: keine

Reinigungsmethoden: Einsammeln und in der selben Weise erfahren, wie bei anderen trägen Stoffen.

7. Umschlag und Lagerung

Umschlag

Technische Maßnahmen:	keine
Vorsichtsmaßnahmen:	keine
Gebrauchsempfehlung:	siehe Verwendungszweck

Lagerung

Technische Maßnahmen:	keine
Lagerbedingungen:	vor Sonnenlicht geschützt
Unverträgliche Materialien:	Säuren und starke Basen
Empfohlene Verpackungsmaterialien:	Plastik-Schutzfolie zum Zusammenhalt

8. Freisetzungskontrolle und persönliche Schutzmaßnahmen

Technische Maßnahmen: Vorbehaltlich der allgemeine Sicherheits- und Hygieneregeln in der Industrie sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Freisetzungsgrenzen: Nicht zutreffend

Persönliche Schutzmittel: Einhaltung der üblichen Maßnahmen beim Umgang mit chemischen Produkten.

Brandschutzmaßnahmen: Diese Produkte sind von offenen Flammen fernzuhalten

Hygienemaßnahmen: Übliche Vorsichtsmaßnahmen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Form:	feste Form
Farbe:	gelb
Geruch:	charakteristisch
pH-Wert:	nicht zutreffend

Zustandsveränderungen

Schmelzpunkt:	193 – 232 °C
Thermische Zersetzungstemperatur:	ab 150 °C
Siedepunkt:	nicht zutreffend

Entflammbarkeits-Eigenschaften

Flammpunkt:	nicht zutreffen (Feststoff)
Selbstentzündung:	Entzündet sich nicht spontan
Dampfdruck (20 °C):	nicht zutreffend
Dichte (20 °C):	1,05 – 1,26 g/cm ³
Löslichkeit (20 °C):	unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	total
Zu vermeidende Bedingungen:	keine
Zu vermeidende Materialien:	Säuren und starke Basen

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Verbrennung erfolgt Freisetzung von organischen Partikeln, Wasserstoffgasen, Kohlendioxid und Kohlenmonoxid, Spuren von Toluoldiisocyanat (TDI) oder von Diphenylmethandiisocyanat, Cyanwasserstoff, Acryldehyd, Acrolein und Stickoxiden.

11. Angaben zur Toxizität

Bei sachgerechter Handhabung und Verwendung tritt nach unseren Erfahrungen und gemäß den uns zur Verfügung stehenden Informationen keinerlei schädliche Wirkung auf.

12. Angaben zur Ökologie

Nicht belastend

13. Gesichtspunkte der Entsorgung

Abfälle sind nicht toxisch. Entsprechen den geltenden Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Nicht gefährliche Produkte gemäß den Vorschriften über Land-, Luft-, Wasserstraßen- und Seetransport.

15. Angaben zu geltenden Vorschriften

Klassifizierung, nicht mitgeteilt
Etikettierung: Für die Produktreihe gilt keine Gefahrgüteretikettierung.

16. Sonstige Informationen

Diese Angaben basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand, stellen jedoch keine Gewähr hinsichtlich der Eigenschaften des Produktes dar und begründen keine vertragsrechtlichen Beziehungen.