

## ISO-GARD®

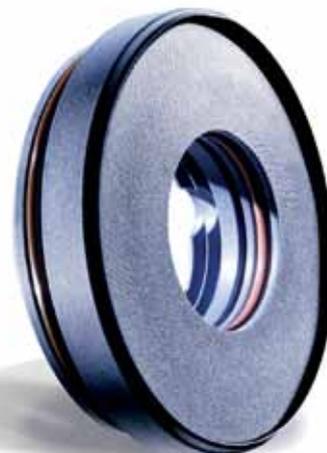
Nichtmetallische Labyrinthdichtung



# ISO-GARD®

## Nichtmetallische Labyrinthdichtung

ISO-GARD® Labyrinthdichtungen gewährleisten einen ausgezeichneten Lagerschutz für Pumpen, Motoren und kugelgelagerte Betriebseinrichtungen, besonders dann, wenn aggressive Chemikalien zum Einsatz kommen.



### Vorteile

- » Gefülltes PTFE bietet ausgezeichnete chemische Kompatibilität
- » Vormontierte Bauweise gewährleistet einfachen Einbau
- » Erfüllt IEEE 841\* Test Standard
- » Erfüllt NEMA MG-1\*
- » Erhältlich in einer Vielzahl von Konfigurationen

### Typische Anwendungen

- Rotierende Applikation unter Einsatz aggressiver Chemikalien
- » „Schwarzlauge“-Anwendungen in der Papierindustrie
  - » Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

### Technische Daten

- » Temperaturbereich: -30°C (-22°F) bis 204°C (400°F)
- » Rundlaufabweichung bis: 0,51 mm ( $\pm 0,020$ " )
- » Axialbewegung bis: 0,38 mm ( $\pm 0,015$ " )
- » Oberflächengeschwindigkeit bis: 22,9 m/s (4 500 fpm)
- » Druck: Umgebungsdruck

### Labyrinth Aufbau

Der gewundene Labyrinthgang im Inneren des ISO-GARD® verhindert das Eindringen von Fremdstoffen in das Gehäuse.

### Werkstoff

Sowohl der Rotor als auch der Stator bestehen aus glasgefülltem PTFE und bieten somit hervorragende chemische Beständigkeit. FDA konforme O-Ringe sind auf Anfrage erhältlich.

### Fluorelastischer O-Ring

Das Standardmaterial der O-Ringe an Rotor und Stator gewährleistet beste Kompression für eine optimale Abdichtung.



## ISO-GARD®

### Anwendungsdatenblatt: Labyrinthdichtung

#### Kontaktinformationen

Firma \_\_\_\_\_  
 Name \_\_\_\_\_  
 Anschrift \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Telefon \_\_\_\_\_  
 E-Mail \_\_\_\_\_

#### Anfrage

Datum \_\_\_\_\_  
 Anfrage-Nr. \_\_\_\_\_  
 Anlagen Ja  Nein   
 Garlock ID \_\_\_\_\_

#### Gerätetyp

Pumpe  Motor  Sonstiges  
 Hersteller \_\_\_\_\_ Modellnummer \_\_\_\_\_

#### Bisheriger Dichtungstyp

Wellendichtring  Labyrinthdichtung  Sonstige  
 Dichtungshersteller \_\_\_\_\_ Bedarfsmenge \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer \_\_\_\_\_

#### Dichtungstyp

geteilt  geschlossen  
 Befestigungsart  Cam-Lock O-Ring System  Epoxidbefestigung  Flanschverschraubung  
 Baustoff  Bronze  Edelstahl  
 Kontaminationsausschluss  Schmierstoffrückhaltung  Wellenerdung

#### Anwendungsdaten

Wellengeschwindigkeit \_\_\_\_\_  RPM  m/sec  
 Temperatur \_\_\_\_\_  °F  °C  
 Druck \_\_\_\_\_  PSI  bar  
 TIR [Mittensersatz / Rundlaufabweichung] \_\_\_\_\_  in  mm  
 Wellenauslenkung \_\_\_\_\_  in  mm  
 Wellenausrichtung  Horizontal  Vertikal oben  Vertikal unten  
 Schmierstoff  Schmierfett  Ölsumpf  Luft-Öl  Ölnebel  
 Füllstand des Mediums  Unter der Welle  Wellenmitte  Eingetauchte Welle  
 Hersteller Füllmedium \_\_\_\_\_  
 Produktname Füllmedium \_\_\_\_\_

#### Bemerkungen

\_\_\_\_\_

#### Hinweis:

Alle in diesem Katalog gemachten Angaben und Empfehlungen beruhen auf langjähriger Erfahrung und dem Stand der Technik. Unbekannte Einflussgrößen schränken möglicherweise allgemeingültige Erkenntnisse ein. Verbindliche Aussagen zur Kompatibilität unserer Produkte sind daher nur nach praktischen Versuchen unter Betriebsbedingungen beim Kunden möglich. Angaben in unseren Katalogen gelten daher als nicht zugesicherte Eigenschaften. Obwohl der vorliegende Katalog mit äußerster Sorgfalt erstellt wurde, übernehmen wir keine Gewähr für mögliche Irrtümer. Alle Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die vorliegende Version ersetzt alle vorhergehenden Ausgaben. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Garlock unterstützt Sie gerne bei der Auswahl der optimalen Dichtungslösung. Nutzen Sie dieses Angebot und wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter, bevor Sie Ihre Entscheidung treffen. GARLOCK ist eine eingetragene Marke für Stopfbuchspackungen, Dichtungen, Wellendichtungen und andere Produkte von Garlock.  
 © Garlock inc. 2021. Weltweit alle Rechte vorbehalten.

#### GARLOCK GMBH

an Enpro Company

Falkenweg 1, 41468 Neuss, Germany

+49 2131 349 0

garlockgmbh@garlock.com

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies

Garlock USA

Garlock Australia

Garlock Canada

Garlock China

Garlock Germany

Garlock India

Garlock de México

Garlock New Zealand

Garlock Singapore

Hinweis:

Alle in diesem Katalog gemachten Angaben und Empfehlungen beruhen auf langjähriger Erfahrung und dem Stand der Technik. Unbekannte Einflussgrößen schränken möglicherweise allgemeingültige Erkenntnisse ein. Verbindliche Aussagen zur Kompatibilität unserer Produkte sind daher nur nach praktischen Versuchen unter Betriebsbedingungen beim Kunden möglich. Angaben in unseren Katalogen gelten daher als nicht zugesicherte Eigenschaften. Obwohl der vorliegende Katalog mit äußerster Sorgfalt erstellt wurde, übernehmen wir keine Gewähr für mögliche Irrtümer. Alle Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die vorliegende Version ersetzt alle vorhergehenden Ausgaben. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Garlock unterstützt Sie gerne bei der Auswahl der optimalen Dichtungslösung. Nutzen Sie dieses Angebot und wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter, bevor Sie Ihre Entscheidung treffen. GARLOCK ist eine eingetragene Marke für Stopfbuchspackungen, Dichtungen, Wellendichtungen und andere Produkte von Garlock.  
© Garlock inc. 2021. Weltweit alle Rechte vorbehalten.

---

**GARLOCK GMBH**

an Enpro Company

Falkenweg 1, 41468 Neuss, Germany

+49 2131 349 0

garlockgmbh@garlock.com

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies

Garlock USA

Garlock Australia

Garlock Canada

Garlock China

Garlock Germany

Garlock India

Garlock de México

Garlock New Zealand

Garlock Singapore