GFO® Packing

Stopfbuchspackung

Hervorragende Leistung über Jahrzehnte!

Packungen aus 100 % **GORE**® **GFO**® Garn bieten Wartungs- und Instandhaltungspersonal ein leistungsfähiges Produkt für ein äußerst breites Anwendungsspektrum. Anders als manche PTFE/Graphit Packungen bieten 100 % **GFO**® Garn Packungen mit ihrer 30-jährigen Erfolgsgeschichte ein unvergleichliches Niveau an Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Aufgrund der hohen Standzeiten und der hervorragenden Alterungsbeständigkeit bringen 100 % **GORE**® **GFO**® Garn Packungen über die gesamte Betriebsdauer hohe Leistung. Zu den Anwendungen von 100 % **GFO**® Garn Packungen gehören das Abdichten von Wellen in Kreiselpumpen, Mischern, Rührwerken oder sonstigen Bauteilen mit rotierenden oder oszillierenden Wellen und Spindeln.

GORE® **GFO**® Garn Packungen werden nicht hart oder brüchig und minimieren dadurch den Wellenverschleiß. Außerdem führen der geringe Reibungskoeffizient und die hohe Wärmeleitfähigkeit dazu, dass die Welle auch im Dauerbetrieb kühl bleibt, selbst bei geringsten Leckagen und Geschwindigkeiten bis zu 21,8 m/s.

Die Packung ist leicht zu montieren und zu entfernen, außerdem temperatur- und chemikalienbeständig für ein breites Spektrum an Betriebsbedingungen.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich*

-250 °C bis +288 °C

Chemikalienbeständigkeit

Beständig gegen alle Medien pH 0 – 14, mit wenigen Ausnahmen.

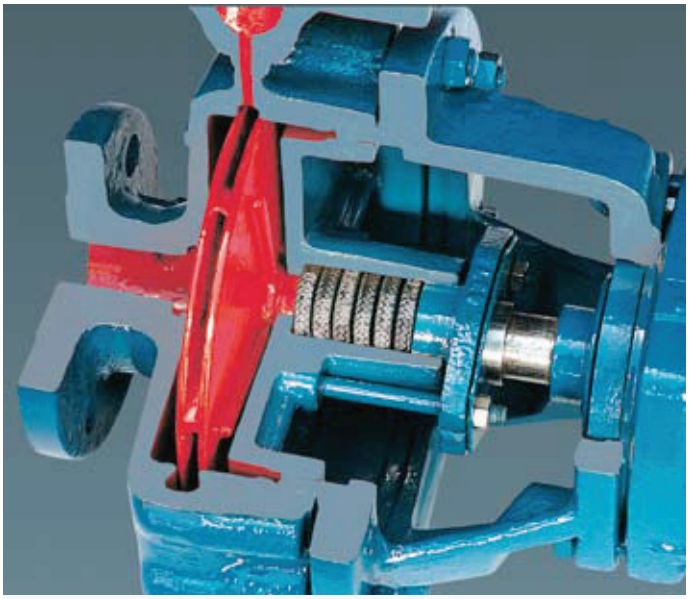
Wellengeschwindigkeit

Geeignet für Wellengeschwindigkeiten bis 21,8 m/s.

Physiologische Unbedenklichkeit

DIESES PRODUKT EIGNET SICH NUR FÜR DEN EINSATZ IN INDUSTRIELLEN ANWENDUNGEN und ist nicht für die Herstellung, Verarbeitung oder Verpackung von Lebensmitteln, Medikamenten, Kosmetik- oder Medizinprodukten bestimmt.

* Siehe „Material Safety Data Sheet“ bei Temperaturen der Stopfbuchse über 150 °C.



Wichtige Eigenschaften

- 30 Jahre nachweislich hohe Leistung
- Breiter Anwendungsbereich
- Lange Standzeiten
- Erhärtet nicht
- Minimaler Wellenverschleiß
- Renommierter Hersteller qualitativ hochwertiger Dichtungsprodukte

Kundennutzen

- Hohe Zuverlässigkeit und Funktionalität
- Einfacher Ein- und Ausbau
- Reduzierter Lagerbestand durch Standardisierung
- Spart Geld
- Spart Arbeitszeit
- Minimale Stillstandzeiten durch Ersatz der Packungen bzw. Aufbereiten der Welle

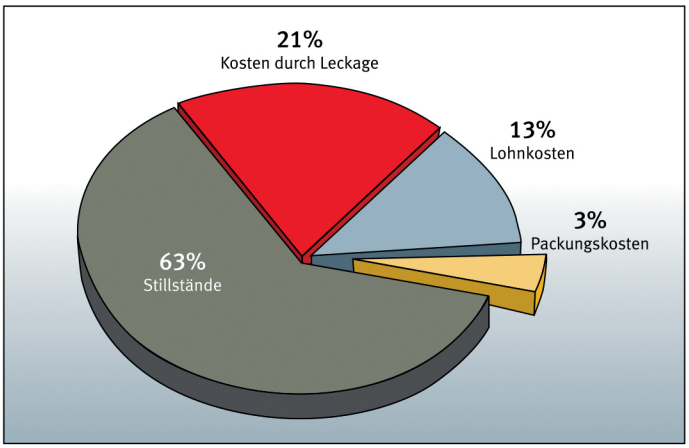
100 % GFO FIBER

Pack It and Forget It.™

GFO® Packing

Lange Standzeit – hohe Wirtschaftlichkeit

Dank seiner Langlebigkeit sorgt die **GORE® GFO®** Garn Packung für deutlich geringere Betriebskosten im Vergleich zu alternativen Packungen. Da die Kosten der Packung selbst nur 3% der Gesamtkosten von Reparaturen aufgrund defekter Pumpenpackungen darstellen, sind die realen Ersparnisse durch die längere Laufzeit der Pumpe um ein Vielfaches höher. Der Erfahrung nach werden auf diese Weise Stillstandzeiten und Betriebskosten reduziert und Leckagen minimal gehalten.



Hohe Leistung entsteht durch die Kombination verschiedener Eigenschaften.

Die Leistung einer Packung ist eine Funktion aus unterschiedlichen Materialeigenschaften. So ist zum Beispiel die Wärmeleitfähigkeit ein wichtiges Kriterium, welches schwarze PTFE Packungen von reinen PTFE Packungen unterscheidet. Um vorherzusagen was eine Packung kann, ist es nicht ausreichend lediglich ein Leistungsmerkmal zu betrachten. Um höhere Wärmeleitfähigkeit zu erreichen, müssen unter Umständen Wellenabnutzung, höhere Leckage und geringere Chemikalienbeständigkeit in Kauf genommen werden.

Anpassungsfähigkeit ... geringer Reibungskoeffizient ... Dimensionsstabilität ... Aufbau der Packung ... Einfache Montage ... All diese Faktoren beeinflussen letztlich die Leistung einer Packung. Und der beste und entscheidende Indikator ist nach wie vor die Standzeit. In vielen Fällen, in denen 100% **GORE® GFO®** Garn Packungen zu alternativen Packungen getestet wurden, konnte eine deutliche Erhöhung der Standzeiten erreicht werden.

Die Verarbeitung unterschiedlicher Garne kann zu grossen Problemen führen

Einige Anwender haben versucht, zugunsten eines niedrigeren Preises auf 100% **GORE® GFO®** Garn Packungen und deren Leistung zu verzichten. Sie mussten jedoch die Erfahrung machen, dass niedrigpreisige schwarze PTFE Garn Packungen zwar ähnlich aussehen, jedoch nicht das gleiche leisten.

In letzter Zeit haben ähnlich aussehende Produkte auf ein einzelnes Leistungskriterium – z.B. Wärmeleitfähigkeit – abgezielt und unterstellt, dass diese Eigenschaft sie „gleichwertig“ zu **GFO®** Garn Packungen macht. Eine genaue Untersuchung verschiedener Wettbewerbsprodukte hat jedoch gezeigt, dass diese aus reinem PTFE mit einer wärmeleitfähigen Schicht bestehen. Der Aufbau ähnelt einem Draht: es handelt sich um ein wärmeleitfähiges Inneres, das mit einem Isolator ummantelt ist. Wenn man an diesen Garnen zieht, werden sie weiß. Das Material, das mit der Welle in Berührung kommt, ist reines PTFE, bekannt für seine Ausdehnung bei Wärme und Wellenabrieb bei höheren Betriebstemperaturen. Diese äußere PTFE Schicht der Imitate wirft die Frage auf, wie effizient diese Packung während Einlaufphase und Betriebszeit läuft.

Die universelle Stopfbuchspackung

100% **GORE® GFO®** Garn Packungen können für zahlreiche industrielle Abdichtungen verwendet werden. Sie können in Kreisel- und Kolbenpumpen eingesetzt werden. Ebenso sind sie geeignet für Ventile, Rührwerke, Mischer und Trockner. Wegen des breiten Einsatzspektrums sind **GFO®** Garn Packungen ideal zur Standardisierung.

Versichern Sie sich, dass es eine 100% GORE® GFO® Garn Packung ist.

GORE hat ausgewählte Packungsflechter zertifiziert, die ab sofort 100% **GFO®** Garn Packungen mit dem Namen bedrucken! Jetzt können Sie sich überzeugen, dass Sie eine Packung rein aus original **GFO®** Garn erhalten, indem Sie die Aufschrift „100% **GFO®**“ auf der Packung prüfen. Es ist die erste und bisher einzige Packung mit eigener „Identifizierung“. Achten Sie auf das **GFO®** Qualitätssiegel auf der Verpackung und dem Namen auf der Packung selbst.

Überreicht durch:

AHRENDT Industriearmaturen

Ahrendt Industriearmaturen - Vorbruch 1 - 29227 Celle
Tel: +49 (0)5141 - 97 89 101 - Fax: +49 (0)5141 - 97 89 105
info@ahrendt-armaturen.de - www.ahrendt-armaturen.de

Detaillierte Auswahlkriterien, technische Informationen, Installationsanleitungen sowie eine vollständige Liste unserer Verkaufsbüros finden Sie unter:
gore.com/sealants

Deutschland
W. L. Gore & Associates GmbH
D-85639 Putzbrunn
Tel.: +49 89 4612-2215
Fax: +49 89 4612-43780
Email: *sealants_EU@wlgore.com*

Alle technischen Informationen und Hinweise beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und/oder Testergebnissen und sind nach bestem Wissen erteilt. Sie begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Kunden werden gebeten die Brauchbarkeit und Verwendbarkeit in der jeweiligen Anwendung zu prüfen, denn die Leistungsfähigkeit des Produkts kann nur eingeschätzt werden, wenn alle Einsatzdaten verfügbar sind. Änderungen von Spezifikationen sind ohne Benachrichtigung vorbehalten. Für Kauf und Verkauf des Produkts gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen von GORE.
GORE und Bildzeichen sind eingetragene Marken von W. L. Gore & Associates, © 2011, W. L. Gore & Associates, Inc.

GORE Creative Technologies Worldwide

IP-DT/720C 03.11/D