

STRESS SAVER®

Dichtungen für geringe Flächenpressungen



STRESS SAVER®: Style 370, Style 6800, Style XP und Style 3504

STRESS SAVER® Style 370

Ein weißes EPDM-Elastomer mit einer Hülle aus reinem PTFE. Ein spezielles Produktionsverfahren verbindet die PTFE Hülle, ohne die Verwendung von Klebstoffen, fest mit dem Elastomer und verhindert dadurch das Umschlagen der Hülle während der Installation.

- » Erhabene, eingeprägte Dichtringe dichten mit 75% weniger Fläche für eine hohe Dichtleistung in nichtmetallische Flanschen
- » Ein von Garlock entwickeltes Verfahren verbindet das PTFE fest mit dem Elastomer, wodurch ein Ablättern oder Auslaugen verhindert wird



STRESS SAVER® STYLE 370

STRESS SAVER® Style 6800

Hergestellt aus einem 100% weißen EPDM-Elastomer, passend für weniger kritische Anwendungen, bei denen sicher abgedichtet werden muß. Dieser Style wird nur für den Einsatz in glatten Flanschen empfohlen.

- » Erhabene, eingeprägte Dichtringe dichten mit 75% weniger Fläche für eine hohe Dichtleistung in nichtmetallische Flanschen
- » Wirtschaftlichere Dichtung, wenn eine PTFE-Hülle nicht erforderlich ist



STRESS SAVER® STYLE 6800

STRESS SAVER® Style XP

Einteiliges Design aus einer eigenen Mischung aus ausgewählten Fluorelastomeren. Geeignet für den Einsatz in Trinkwasser, Dampf und den meisten Chemikalien.

- » Geringere Vorverformungskräfte als bei expandiertem oder Spezial-PTFE ; ideal für nichtmetallische Flansche
- » Versagt nicht aufgrund von Angriffen auf den Füllstoff
- » Kein Umschlagen der Hülle während der Installation



STRESS SAVER® STYLE XP

STRESS SAVER® GYLON® Style 3504

Einteilige Konstruktion aus GYLON® Style 3504. Für metallische und nichtmetallische Rohrleitungen mit glatten Flanschen sowie Flansche mit Dichtleiste geeignet.

- » Chemische Beständigkeit - GYLON® 3504 ist ideal für ein breites Spektrum von Säuren und Laugen und hilft, den Auswahlprozess zu vereinfachen
- » Übertroffene physikalische Eigenschaften - Höhere Temperatur- und Druckbeständigkeit im Vergleich zu Gummidichtungen
- » Homogene Konstruktion - Einteiliges Design hilft Permeation, Delamination, Umschlagen oder Aufspalten der PTFE Hülle, speziell beim Einbau in Flansche mit Dichtleiste, zu vermeiden.
- » Hohe Reinheit: FDA, USP Class VI und KTW-Zulassung
- » EC 1935/2004 & EC 10/2011



STRESS SAVER® GYLON® STYLE 3504

STRESS SAVER®: Style 370, Style 6800, Style XP und Style 3504

Technische Informationen

TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

STRESS SAVER®	Style 370	Style 6800	Style XP	Style 3504
Aufbau	100% reines PTFE auf EPDM Träger	EPDM	Eigene Mischung aus Fluorelastomeren	100% GYLON® PTFE mit Aluminiumsilikat-Mikrokugeln
Farbe	PTFE: himmelblau, EPDM: weiss	weiss	schwarz	blau
Temperatur Maximum Minimum	+300°F (+150°C) -40°F (-40°C)	+300°F (+150°C) -40°F (-40°C)	+400°F (+204°C) -15°F (-26°C)	+500°F (+260°C) -450°F (-268°C)
Druck¹ max. psi bar	250 17	250 17	250 17	800 55
P x T^{1,2} max. psig x °F bar x °C	50.000 1.717	50.000 1.717	50.000 1.717	250.000 8.600
Medien	Säuren, Laugen, Gase, Wasser und Kohlenwasserstoffe	Wasser, sehr schwache Säuren und Laugen	Trinkwasser, Dampf, die meisten Kohlenwasserstoffe, Gase, Lösungsmittel, Säuren und Alkohol	Alle Lösungsmittel, die meisten Säuren und Laugen, Kohlenwasserstoffe, Kältemittel, Tiefkälte und Trinkwasser
Durometer +/- 5 „m“/„y“ Faktor (psi)	65 Shore A (EPDM) 2,0/400	65 Shore A 0,5/100	70 Shore A 2,0/200	59 Shore D 2,0/400

¹ Der Maximaldruck ist von der zur Verfügung stehenden Flächenpressung abhängig und kann nicht bei allen Flanschtypen erreicht werden.

² Bei Annäherung an den Maximaldruck oder an die maximale Betriebstemperatur, oder an 50% Maximum P x T, bitte Garlock Engineering fragen.

IDEAL FÜR

INDUSTRIEN

- » Trinkwasseraufbereitung
- » Chemische Industrie
- » Pharmazie
- » Zellstoff- und Papierindustrie
- » Lebensmittelindustrie

FLANSCHTYPEN

- » Guss und Sphäroguss
- » Kremo Flansche
- » PP/PE
- » PVDF
- » CPVC
- » FRP
- » PVC
- » GFK



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 Stopfbuchsackungen, Dichtungen, Wellendichtungen und anderen Produkten von Garlock. ©Garlock inc. 2015. Weltweit alle Rechte vorbehalten.

GARLOCK GMBH

EnPro Industries family of companies
Falkenweg 1, 41468 Neuss, Germany
Tel: +49 2131 349 0
www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies

GPT
Garlock PTY
Garlock do Brasil

Garlock de Canada, LTD

Garlock China
Garlock Singapore
Garlock USA
Garlock India Private Limited

Garlock de Mexico, S.A. De C.V.

Garlock New Zealand
Garlock Great Britain Limited
Garlock Middle East