

STRESS-SAVER® GYLON® Style 3504

Beschreibung

STRESS-SAVER® GYLON® Style 3504 (blau) ist ein kalandriert hergestellter homogener Hochleistung-Dichtungswerkstoff aus PTFE. Dieser verfügt über sehr gute Kompression & Rückstellkraft. Zusätzlich werden durch die eingearbeiteten konzentrischen Rippen auf der Oberfläche, bereits niedrigste Anziehdrehmomente ideal in gute Flächenpressungen umgesetzt. So können z. B. Emaille- und Kunststoffflansche, Glasrohre, glasfaserverstärkte oder ausgekleidete Kunststoffkomponenten ideal dauerhaft abgedichtet werden.



Marktsegmente

» Chemie
» Petrochemie
» Metallindustrie
» Lebensmittel & Getränke
» Pharmaindustrie

Zertifikate/Bescheinigungen*

» FDA
» KTW
» BAM
» EC1935/2004 inkl. EC10/2011
» TA – Luft inkl. Ausbläsicherheit
» DIN EN 13555 Kennwerte
» Phthalat frei
» Silikon frei
» ADI frei (EMEA 410/01)
» USP Class VI <88>
» USP <87>
» Hydrocheck (Belgaqua)

Hauptvorteile

» Mindestflächenpressung 10 Mpa (200 Mpa maximale Flächenpressung)
» Auch für emaillierte Flansche sehr gut geeignet
» Verbesserte Restflächenpressung im Betrieb
» Großer Arbeitsbereich
» Großes Temperaturspektrum
» Gestoppter Kaltfluss
» Hohe Belastbarkeit
» Hochdruck & Vakuumanwendungen
» Exzellente Medienresistenz **
» Gute elektrische Isoliereigenschaften
» Unbegrenzte Haltbarkeit
» Wetter und UV-resistent

Eigenschaften*

» Temperatur : -268°C bis +260°C
» Druck: bis zu 55 bar
» Härte nach Shore: D59
» Verfügbare Materialstärken: 3,8mm (.150")
» Kompressibilität (ASTM F36) 25-45%
» Rückfederung (ASTM F36) 30%
» Einsatzbereich**: Moderate Konzentration von Säuren, Laugen, Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel, Wasserstoffperoxid, Kältetechnik
» Füllstoff: Aluminiumsilikat-Mikrokugeln

* Abhängig vom Produkt und Anwendungsparametern
 ** Vgl. Garlock Medienresistenztabelle

STRESS-SAVER® GYLON® Style 3504

Bestellnummern für ASME Größen STRESS-SAVER® GYLON® Style 3504	Größe in INCH (DN)	
37035 - 5101	1"	(25)
37035 - 5193	1,5"	(40)
37035 - 5102	2"	(50)
37035 - 5103	3"	(80)
37035 - 5104	4"	(100)
37035 - 5106	6"	(150)
37035 - 5108	8"	(200)
37035 - 5110	10"	(250)
37035 - 5112	12"	(300)

Bestellnummern für DIN Größen STRESS-SAVER® GYLON® Style 3504	Größe in INCH (DN)
36031 - 0001	25
36031 - 0002	40
36030 - 0008	32
36031 - 0003	50
36030 - 0009	65
36031 - 0004	80
36031 - 0005	100
36031 - 0006	150
36031 - 0007	200
36031 - 0008	250
36031 - 0009	300

Dichtungskennwerte gemäß DIN EN 13555:

DIN EN 13555 Kennwerte		Testmethode	Einheit	STRESS-SAVER® GYLON® Style 3504
Maximale Belastung während des Einbaus Q_s max	20 °C	EN 13555	[MPa]	200
	150 °C	EN 13555	[MPa]	80
	250 °C	EN 13555	[MPa]	50
Minimale Belastung während des Einbaus Q min (L=0,01)	40 bar	EN 13555	[MPa]	5
	20 bar	EN 13555	[MPa]	5
	40 bar	EN 13555	[MPa]	5
	55 bar	EN 13555	[MPa]	10
Minimale Belastung während des Betriebs Q_s min (L=0,01)		EN 13555	[bar]	[MPa]
			10	<05
			20	<06
			40	<00
			55	<10
Maximale Dichtheitsklasse $T_p = 20$ °C; mit weniger als Q_s min/L 20[MPa]		EN 13555	[bar]	L[mg/(s*m)]
			10 & 20	1,0x10E-04
			40 & 55	1,0x10E-03

(L) = Leckagerate

	Testmethode	Einheit	STRESS-SAVER® GYLON® Style 3504		
Temperatur	EN 13555	[°C]	20	150	250
PQR bei Belastungsniveau 1	EN 13555	10 [MPa]	0,83	0,63	0,40
PQR bei Belastungsniveau 2	EN 13555	30 [MPa]	0,86	0,43	0,24
PQR bei Q_s max	EN 13555	200/80/50 [MPa]	0,95	0,51	0,25

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 Stopfbuchsicherungen, Dichtungen, Wellendichtungen und andere Produkte von Garlock.
© Garlock inc. 2018. Weltweit alle Rechte vorbehalten.

GARLOCK GMBH
an 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 India Private Limited

Garlock de Canada, LTD
Garlock China
Garlock Singapore
Garlock USA

Garlock de Mexico, S.A. De C.V.
Garlock New Zealand
Garlock Great Britain Limited
Garlock Middle East