

GYLON BIO-PRO® PLUS

Qualitätsdichtungen für die Pharma- und Lebensmittelindustrie

Beschreibung

GYLON BIO-PRO® PLUS ist eine vorverpresste Dichtung hergestellt aus GYLON® Style 3522. Dieser Dichtungswerkstoff besteht zu 100% aus reinem PTFE und weist gleichzeitig eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität auf (gestoppter Kaltfluss, keine Intrusion/Extrusion, keine Spaltextrusion). Aufgrund der besonders guten Hygienegestaltung (glatte Oberfläche, keine Totraumbildung, Dichtungsgeometrie) können Reinigungsprozesse besonders effektiv und ressourcenschonend durchgeführt werden. GYLON BIO-PRO® PLUS ist somit besonders in der Pharma- und Lebensmittelindustrie die bevorzugte Wahl und kann problemlos produktberührend eingesetzt werden.



Marktsegmente

» Pharma
» Molkerei - Laktose
» Lebensmittel

Zertifikate/Bescheinigungen*

» 3-A (Sanitary Standard)
» FDA 21 CFR177.1550
» NSF 61 Standard
» EC1935/2004 inkl. EC10/2011
» USP Class VI <87>, <88>
» USP <31>,<281>,<661>
» 62. BfR
» Phthalat frei
» Silikon frei
» ADI frei (EMEA 410/01)
» TA – Luft inkl. Ausblassicherheit

Hauptvorteile

» 3-A Zertifizierung / Glatte Oberfläche (20-27)
» Hygienegerechte Gestaltung
» Exzellente Reinigbarkeit der Dichtung (EHEDG Doc.2)
» Rückverfolgbarkeit über Batchnummer
» Hohe Dimensionsstabilität
» Gestoppter Kaltfluss
» Keine Intrusion/Extrusion der Dichtung
» Keine Spaltextrusion
» Exzellente Medienresistenz ²⁾
» Beherrschung aller CIP- und SIP-Reinigungsprozesse
» Großes Temperaturspektrum
» Hochdruck- und Vakuumanwendungen

Eigenschaften*

» Temperatur: -268 °C bis +260 °C
» Druck: bis zu 55 bar
» 100% reines PTFE (kein Füllstoff)
» Produktionsstandort: Deutschland

* Abhängig von Produkt u. Anwendungsparametern.

** Vgl. Garlock Medienresistenztabelle.

GYLON BIO-PRO[®] PLUS

Qualitätsdichtungen für die Pharma- und Lebensmittelindustrie

Abmessungen, Artikelnummern und Verpackungseinheiten ***

DIN 11850 (DIN 32676: Reihe A) (DIN 11866 Reihe A)			
Artikelnummer	DN	ID [mm]	OD [mm]
FAB08-12033	6 _{T1}	6,2	21,8
FAB08-12029	8 _{T1}	8,2	21,8
FAB08-12034	10	10,2	34
FAB08-12035	15	16,2	34
FAB08-12036	20	20,2	34
FAB08-12037	25	26,2	50,5
FAB08-12038	32	32,2	50,5
FAB08-12039	40	38,2	50,5
FAB08-12040	50	50,2	64
FAB08-12041	65	66,2	91
FAB08-12042	80	81,2	106
FAB08-12043	100	100,2	119
FAB08-12044	125	125,2	155
FAB08-12045	150	150,2	183
FAB08-12046	200	200,2	233,5

ISO 1127 (DIN 32676: Reihe B) (DIN 11866 Reihe B)			
Artikelnummer	DN	ID [mm]	OD [mm]
FAB08-12047	10,2 _{T1}	7,2	21,8
FAB08-12012	13,5 _{T1}	10,5	21,8
FAB08-12013	17,2 _{T1}	14,2	21,8
FAB08-12014	21,3	18,3	50,5
FAB08-12015	26,9	23,9	50,5
FAB08-12016	33,7	29,9	50,5
FAB08-12017	42,4	38,6	64
FAB08-12018	48,3	44,5	64
FAB08-12019	60,3	56,5	77,5
FAB08-12020	76,1	72,3	91
FAB08-12021	88,9	84,5	106
FAB08-12048	114,3	109,9	130
FAB08-12049	139,7	134,7	155
FAB08-12050	168,3	163,3	183
FAB08-12051	219,1	214,1	233,5

ASME BPE - 2014 (DIN 32676: Reihe C) (DIN 11866 Reihe C)			
Artikelnummer	DN	ID [mm]	OD [mm]
FAB08-12022	1/4" _{T1}	4,8	21,8
FAB08-12024	3/8" _{T1}	8	21,8
FAB08-12001*	1/2" _{T1}	9,6	21,8
FAB08-12002*	3/4" _{T1}	16	21,8
FAB08-12003*	1"	22,3	50,5
FAB08-12004*	1-1/2"	35	50,5
FAB08-12005*	2"	47,7	64
FAB08-12006*	2-1/2"	60,4	77,5
FAB08-12007*	3"	73,1	91
FAB08-12008*	4"	97,6	119
FAB08-12023	6"	147,1	167
-	8"	197,6	217,7

* Identisch zu BS 4825-3 (British Standard)

ISO 2852			
Artikelnummer	DN	ID [mm]	OD [mm]
FAB08-12055	12	10,2	34
FAB08-12072	12,7	10,9	34
FAB08-12073	17,2	15,4	34
-	21,3	19,5	34
FAB08-12030	25	22,8	50,5
-	33,7	31,5	50,5
-	38	35,8	50,5
-	40	37,8	64
-	51	48,8	64
FAB08-12031	63,5	60,5	77,5
-	70	67	91
FAB08-12032	76,1	73,1	91
-	88,9	85,1	106
FAB08-12061	101,6	97,8	119
FAB08-12063	114,3	110,5	130
-	139,7	135,9	155
FAB08-12065	168,3	163,3	183
FAB08-12067	219,1	214,1	233,5

SMS 3019			
Artikelnummer	DN	ID [mm]	OD [mm]
FAB08-12056	12	10	34
FAB08-12057	18	16,2	34
FAB08-12058	25	22,8	50,5
-	33,7	31,5	50,5
-	38	35,8	50,5
-	51	48,8	64
FAB08-12059	63,5	60,5	77,5
FAB08-12060	76,1	73,1	91
-	88,9	85,1	106
FAB08-12062	101,6	97,8	119
FAB08-12064	114,3	110,5	130
-	139,7	135,9	155
FAB08-12066	168,3	163,3	183
FAB08-12068	219,1	214,1	233,5

Verpackungseinheiten (VPE)	
DN	Stück je VPE
1/4" _{T1} bis 3/4" _{T1}	50
6 _{T1} bis 8 _{T1}	50
13,5 _{T1}	50
1" bis 2-1/2"	25
10 bis 60,3	25
3" bis 4"	10
65 bis 101,6	10
114,3 bis 139,7	5
6"	1
150 bis 219,1	1

*** Für weitere Information über Dichtungsabmessungen ohne angegebene Artikelnummer kontaktieren Sie bitte Garlock (Statische Dichtungen).

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. 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