

## GYLON BIO-ECO®

### Qualitätsdichtungen für die Pharma- und Lebensmittelindustrie

#### Beschreibung

GYLON BIO-ECO® ist eine Dichtung hergestellt aus GYLON® Style 3504 für die Abdichtung von Milchrohrverschraubungen nach DIN 11851 und SMS 1149. Der Dichtungswerkstoff weist eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit auf, so dass alle CIP- und SIP-Reinigungsprozesse problemlos beherrscht werden können. GYLON BIO-ECO® hat eine außerordentlich hohe Dimensionsstabilität und gewährleistet eine bündige Abdichtung innerhalb der Rohrleitung. GYLON BIO-ECO® ist somit besonders in der Pharma- und Lebensmittelindustrie die bevorzugte Wahl und kann problemlos produktberührend eingesetzt werden.



#### Marktsegmente

» Pharma
» Lebensmittel

#### Zertifikate/Bescheinigungen\*

» FDA 21 CFR177.1550
» EC1935/2004 inkl. EC10/2011
» USP Class VI <87>, <88>
» USP <31>, <281>, <661>
» BAM getestet
» Phthalat frei
» Silikon frei
» ADI frei (EMEA 410/01)
» Hydrocheck

#### Hauptvorteile

» Hohe Dimensionsstabilität
» Gestoppter Kaltfluss
» Keine Intrusion/Extrusion der Dichtung
» Keine Spaltextrusion
» Exzellente Medienresistenz**
» Beherrschung aller CIP- und SIP-Reinigungsprozesse
» Exzellente Reinigbarkeit der Dichtung
» Großes Temperaturspektrum
» Hochdruck- und Vakuumanwendungen

#### Eigenschaften\*

» Temperatur: -268 °C bis +260 °C
» Druck: bis zu 55 bar
» Füllstoff: Aluminiumsilikat-Mikrosphären
» Produktionsstandort: Deutschland

\* Abhängig von Produkt u. Anwendungsparametern.

\*\* Vgl. Garlock Medienresistenztabelle.

## GYLON BIO-ECO®

Qualitätsdichtungen für die Pharma- und Lebensmittelindustrie

### Dichtungsabmessungen und Artikelnummern\*\*\*

(DIN 11851, Ausführung M1)				
Artikelnummer	DN	Ø d [mm]	Ø D [mm]	T [mm]
FAB09-10028	10	12	20	3,8
FAB09-10029	15	18	26	3,8
FAB09-10030	20	23	33	3,8
FAB09-10031	25	30	40	4,8
FAB09-10032	32	36	46	4,8
FAB09-10033	40	42	52	4,8
FAB09-10034	50	54	64	4,8
FAB09-10035	65	71	81	4,8
FAB09-10036	80	85	95	4,8
FAB09-10038	100	104	114	6,4
FAB09-10039	125	130	142	6,4
FAB09-10040	150	155	167	6,4

(DIN 11851, Ausführung M2)					
Artikelnummer	DN	Ø d [mm]	Ø d [1mm]	Ø D [mm]	T [mm]
FAB09-10041	10	10,5	12	20	3,8
FAB09-10042	15	16,5	18	26	3,8
FAB09-10043	20	20,5	23	33	3,8
FAB09-10044	25	26,5	30	40	4,8
FAB09-10045	32	32,5	36	46	4,8
FAB09-10046	40	38,5	42	52	4,8
FAB09-10047	50	50,5	54	64	4,8
FAB09-10048	65	66,5	71	81	4,8
FAB09-10049	80	81,5	85	95	4,8
FAB09-10121	100	100,5	104	114	6,4
FAB09-10125	125	125	130	142	6,4
FAB09-10126	150	150	155	167	6,4

SMS 1149, Ausführung M1				
Artikelnummer	DN	Ø d [mm]	Ø D [mm]	T [mm]
FAB09-10090	25	25	32	4,8
FAB09-10128	32	32	40	4,8
FAB09-10091	38	38	48	4,8
FAB09-10092	51	51	61	4,8
FAB09-10093	63,5	63,5	73,5	4,8
FAB09-10094	76	76	86	4,8
FAB09-10129	89	89	101	4,8
FAB09-10130	108	108	120	4,8
FAB09-10095	104 (s)	104	116	4,8
FAB09-10040	150	155	167	167

SMS 1149, Ausführung M2					
Artikelnummer	DN	Ø d [mm]	Ø d [1mm]	Ø D [mm]	T [mm]
FAB09-10054	25	22,5	25	32	4,8
FAB09-10055	38	35,5	38	48	4,8
FAB09-10056	51	48,5	51	61	4,8
FAB09-10057	63,5	60,5	63,5	73,5	4,8
FAB09-10058	76	72,9	76	86	4,8
FAB09-10127	101 (s)	98	104	116	4,8
FAB09-10059	104 (s)	101	104	116	4,8

s (Sondergröße)

\*\*\* 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 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