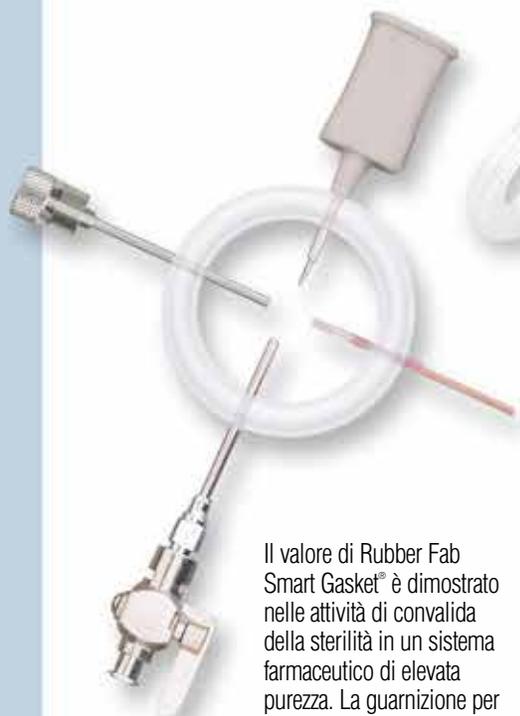


Smart Gasket®



Il valore di Rubber Fab Smart Gasket® è dimostrato nelle attività di convalida della sterilità in un sistema farmaceutico di elevata purezza. La guarnizione per termocoppia Smart Gasket® ottiene le informazioni critiche di mappatura termica necessarie durante

il processo di convalida.

Queste guarnizioni possono misurare i fluidi nel vostro sistema di processo utilizzando una pompa peristaltica o prelevare campioni attraverso la nostra valvola lure lock o la siringa. Smart Gasket® richiede un morsetto per termocoppia appositamente progettato, ma si installa facilmente in qualsiasi connessione tri-clamp sanitaria standard.

DIMENSIONI DISPONIBILI: 1/2" - 4"

PORTE DISPONIBILI: 1 - 4 porte

ACCESSORI DISPONIBILI:

Morsetto per termocoppia con 1 - 4 porte
Provetta di campionamento/iniezione
Tappo per foro
Rubinetto di arresto
Sonda a filo rivestita in teflon
Sonda a filo rivestita in Kapton
Termometro
Prolunga elettrica - 90 cm e 180 cm
Sonde di temperatura

Indicatore biologico



La guarnizione per indicatore biologico di Rubber Fab consente l'uso di un indicatore biologico autonomo nelle linee di processo sanitarie. Questa guarnizione unica consente il caricamento dall'alto o il posizionamento in linea di un indicatore biologico EZTest® e/o di una sonda di temperatura. Il grande vantaggio di un indicatore biologico autonomo rispetto alla tradizionale striscia di spore in glassina è il tempo risparmiato quando si conferma l'uccisione delle spore. I risultati si ottengono facilmente in poche ore (rispetto ai diversi giorni richiesti con una striscia di spore) e senza onerosi trasferimenti in laboratorio. Tutto con la sicurezza che l'indicatore biologico non andrà perso a valle nel processo. Questa guarnizione a prova di guasto mantiene l'indicatore in posizione per un facile recupero. Le guarnizioni per indicatori biologici richiedono un morsetto per termocoppia appositamente progettato, ma possono essere facilmente installate in qualsiasi connessione tri-clamp standard.

DIMENSIONI DISPONIBILI: 3/4" - 2"

PORTE DISPONIBILI: 1 porta

Brevetto 6.927.058

Piastre forate



La nostra innovativa linea Orifice Plate include una selezione completa di acciaio inossidabile 316L, in style tri-clamp standard o a linguetta che possono essere forati su misura con un foro eccentrico o concentrico. Sono inoltre disponibili style verticali, che sono a forma di imbuto per un drenaggio verticale ottimale. Le mini piastre forate per trappole a vapore sono un'alternativa alla tecnologia standard per trappole a vapore.

Le linguette aiutano a riconoscere che una piastra forata è "in linea" e può essere incisa al laser per indicare il diametro del foro, la dimensione della guarnizione o le informazioni specificate dall'utente. Un aspetto fondamentale per la sicurezza! Le piastre forate di Rubber Fab possono migliorare le prestazioni del sistema, regolare le portate, bilanciare il riflusso ed equalizzare la contropressione durante le procedure SIP; vantaggi ottenibili mantenendo le condizioni sanitarie.

DISPONIBILI IN:

PTFE, Tuf-Steel®, EPDM, Fluoroelastomero FKM, Silicone e Buna®
(Sono disponibili guarnizioni di ricambio in elastomero)

DIMENSIONI DISPONIBILI:

1/2" - 8" (Silicone platino 8" non disponibile)

DISPONIBILI ANCHE:

Morsetti scanalati per piastre forate style a linguetta

SERVIZI DISPONIBILI:

Elettrolucidatura
Passivazione
Incisione laser



Guarnizioni di schermatura



Le guarnizioni di schermatura di filtrazione del fluido di Rubber Fab forniscono la gamma più completa di maglie e tessuti filtranti in acciaio inossidabile. Queste guarnizioni forniscono l'eliminazione del particolato per proteggere i prodotti sterili di riempimento e finitura, le sfere spray e gli ugelli spray. È possibile scegliere una guarnizione di schermatura in un elastomero USP Classe VI o Fluoroelastomero e sono disponibili in una varietà di dimensioni delle maglie tra cui 10 micron e 4 mesh. Sono inoltre disponibili schermature personalizzate.

DISPONIBILI IN:

PTFE, Tuf-Steel®, EPDM, Fluoroelastomero FKM, Silicone e Buna*

DIMENSIONI DISPONIBILI:

1/2" – 8" (Silicone platino 8" non disponibile)
Consultare la fabbrica per maglie personalizzate

SERVIZI DISPONIBILI:

Elettrolucidatura
Passivazione
Incisione laser

Schermature per calze

La guarnizione a maglie a calza estesa offre fino al 300% in più di spazio aperto per il 300% in più di capacità di raccolta del suolo rispetto alle schermature convenzionali. Queste guarnizioni forniscono un flusso maggiore per situazioni in cui è coinvolta una grande quantità di particolato. Disponibile in 10 mesh a 325 mesh con 10 e 16 mesh standard in magazzino.

DISPONIBILE IN:

EPDM, Fluoroelastomero FKM, Silicone e Buna*

DISPONIBILE ANCHE IN: 1 1/2" e 2" Tuf-Steel®

SERVIZI DISPONIBILI: Elettrolucidatura



Ventilazione V²B Guarnizione

La guarnizione di sfiato in gomma Fab V²B fornisce il vuoto e lo scarico della pressione per lo sfiato del serbatoio di lavorazione di prodotti farmaceutici e alimentari/bevande quando è necessaria la rimozione del particolato nell'aria.

Una schermatura da 200 mesh combinata con una schermatura da 14 mesh di costruzione sinterizzata crea un'alternativa economica ai costosi interruttori a vuoto e ai sistemi di sfiato.

Il sistema V²B è collegato/collegato allo stesso modo in cui è installato un rompivuoto standard. L'installazione può essere orizzontale, verticale o in configurazioni a porta singola o multipla (cioè collettori) senza fabbricazione speciale o utensili costosi. La schermatura V²B si adatta perfettamente all'ID di un tubo sanitario e può essere utilizzato per la filtrazione del condizionamento del fluido in ingresso.

DIMENSIONI DISPONIBILI: 1-1/2" – 6"

Filtri e ausili sovra-schermature in linea



Le linee di tubi di lavorazione odierne richiedono filtri con una maggiore capacità per soddisfare le esigenze di produzione di impianti di produzione all'avanguardia di alimenti, bevande e prodotti farmaceutici. I filtri sanitari di Rubber Fab e gli ausili sovra-schermature proteggono preziose apparecchiature di lavorazione e sono stati specificamente progettati per soddisfare i requisiti di processo più rigorosi. I nostri filtri sanitari sono realizzati in acciaio inossidabile 316L e sono progettati per la massima flessibilità di installazione, costruzione sanitaria e flusso illimitato.

DISPONIBILE:

Filtri sanitari in linea, filtrisanzitari ad alta capacità, filtri in entrata sanitari e filtri sanitari sumisura ausili sovra-schermature in maglia, ausili sovra-schermature igieniche, filtro in metallo, guaine filtri usa e getta, fodere interne cestelli in maglia e filo, ausili di sovra-schermatura da 10 mesh a 200 mesh



GYLON BIO-PRO®

Le guarnizioni sanitarie GYLON BIO-PRO® offrono una soluzione sicura grazie al loro materiale PTFE modificato e ristrutturato, preformato e controllato dallo stress, per tutti i collegamenti tri-clamp. È dimensionalmente stabile e resiste alle intrusioni. GYLON BIO-PRO® ha un intervallo di temperatura da -346 °F a 500 °F ed è altamente resistente alla maggior parte delle sostanze chimiche e dei cicli di temperatura. Soddisfa anche la Classe VI USP ed è conforme alla FDA.

DIMENSIONI DISPONIBILI: 1/2" – 12", DIN32676, ISO1127, SMS DIN1185



GYLON® BIO-PRO PLUS™

Realizzato con il nostro PTFE modificato brevettato GYLON® style 3522, GYLON® BIO-PRO PLUS™ offre le migliori prestazioni della categoria in tutti i fattori critici come conformità, compatibilità chimica, sigillabilità, scorrimento e flusso freddo. Conforme agli standard ASME-BPE per la coerenza dimensionale, questa guarnizione sanitaria di nuova generazione garantisce facilità di installazione e integrità operativa a lungo termine nelle applicazioni più impegnative e critiche. GYLON® BIO-PRO PLUS™ ha un intervallo di temperatura da -450 °F a 500 °F.

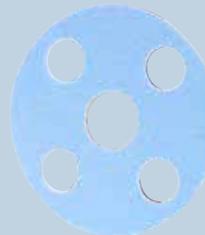
DIMENSIONI DISPONIBILI: 1/2" – 12", DIN32676, ISO1127, SMS DIN1185



GYLON® Style 3504

GYLON® Style 3504 è una guarnizione in PTFE con riempitivo in microsfere di alluminosilicato. Questa guarnizione Style è ampiamente utilizzata nelle flange rivestite in vetro e in altre flange leggere dove la coppia disponibile è limitata. GYLON® Style 3504 crea una tenuta più stretta con prestazioni migliorate rispetto al PTFE convenzionale che riduce la perdita e le emissioni del prodotto.

DIMENSIONI DISPONIBILI: 1/2" - 12" in spessori 1/16" e 1/8" e Ansi-150# Style



Gauge Guard Protector



La Gauge Guard Protector protegge diaframmi e costosi strumenti di calibrazione dai danni. Durante lo spostamento, lo stoccaggio o la sterilizzazione in autoclave, la Gauge Guard Protector protegge il fragile diaframma del calibro da danni, quando non in uso. Il pratico anello di fissaggio scivola senza sforzo sul calibro mantenendo la Gauge Guard Protector pronta per l'uso.

DISPONIBILE IN:

Solo silicone platino e dimensioni 3/4" - 2"
(i protettori 3/4" possono essere utilizzati con isolatori da 1/2")

Guarnizione isolatore di protezione del calibro

Combinando una guarnizione sanitaria in gomma Fab con una membrana sottile, la guarnizione isolatrice isola CIP e soluzioni corrosive dalla strumentazione senza influire sulle prestazioni, un passo necessario ed economico per garantire una lunga durata e risultati accurati.

DISPONIBILE IN:

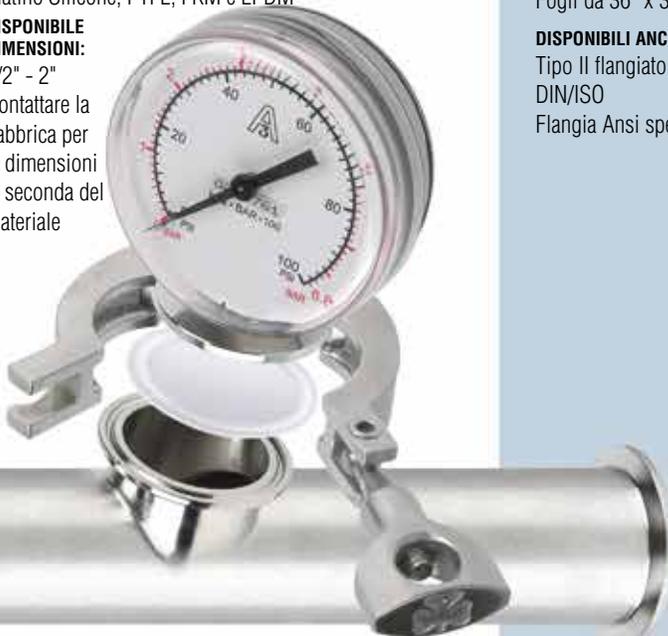
Platino Silicone, PTFE, FKM e EPDM

DISPONIBILE

DIMENSIONI:

1/2" - 2"

Contattare la Fabbrica per le dimensioni a seconda del materiale



Tuf-Steel®



Tuf-Steel® – l'originale guarnizione metal detectable (rilevabile a metallo), un'innovazione del mercato Rubber Fab, è composta da una miscela esclusiva proprietaria di PTFE non pigmentato e acciaio inossidabile 316L passivato e atomizzato. I test e gli anni di utilizzo documentato delle applicazioni hanno dimostrato che Tuf-Steel® è la scelta perfetta per prestazioni superficiali perfette, durata eccezionale, durata prolungata e maggiore tempo di attività sia nelle applicazioni SIP (steam in place) che WFI (water for injection). Tuf-Steel® è ideale per vapore sanitario e processi a temperature estreme, in particolare applicazioni di friggitrice e olio caldo, con temperature che vanno da -320 ° F a 550 ° F. La resistenza superiore di Tuf-Steel® elimina lo scorrimento e il flusso freddo fornendo una tenuta senza perdite.

DIMENSIONI DISPONIBILI: 1/2" – 12"

TUF-STEEL® SCHEDA DISPONIBILE:

Spessore 1/16" e 1/8"

Fogli da 36" x 36"

DISPONIBILI ANCHE:

Tipo II flangiato

DIN/ISO

Flangia Ansi spessa 1/16" e 1/8"

**TUF-STEEL®
Tipo II Flangiato
DISPONIBILE!**



Tuf-Flex®



Tuf-Flex®, la guarnizione sanitaria farmaceutica definitiva, sta stabilendo nuovi standard per purezza, prestazioni, flessibilità ed è la prima guarnizione unificata al mondo. La superficie di contatto di una guarnizione Tuf-Flex® è PTFE unificato su un nucleo interno in gomma EPDM o FKM. Questa costruzione totalmente incollata fornisce i benefici inerti e antiaderenti del PTFE con la memoria di una guarnizione elastomerica senza paura o rischio di pigmentazione o scheggiatura. Progettato per soddisfare i requisiti critici in biofarmaceutico, acqua ultra-pura, WFI (acqua per iniezione) e difficili applicazioni di lavorazione asettica. La durata prolungata di Tuf-Flex® aumenta il tempo di attività e le prestazioni di altre guarnizioni eliminando costose interruzioni del processo.



**Busta standard
Guarnizione**



Guarnizione



Tuf-Flex®

DIMENSIONI DISPONIBILI: 1/2" – 6"

SCHEDA TUF-FLEX® DISPONIBILE:

13,78" x 13,78" x 0,060" di spessore

**Raccordi lattiero-caseari internazionali
Anche disponibile!**



Guarnizione Flangia Ansi-Flex 150# Ansi



La superficie di contatto della guarnizione della flangia Ansi-Flex 150# Ansi è in PTFE unita a un nucleo interno in gomma EPDM. Questa costruzione totalmente incollata fornisce un ket di gas PTFE con le caratteristiche meccaniche, inclusa la memoria, di una guarnizione elastomerica con eccezionale resistenza al vapore. Una guarnizione flangiata Ansi-Flex 150# è ideale per applicazioni, come tubazioni in PVC e tubazioni di rivestimento in vetro, in cui è necessario un basso stress di alloc. La guarnizione della flangia Ansi-Flex 150# Ansi ha una durata superiore e prolungata rispetto alle guarnizioni della flangia standard. Assicuratevi prestazioni più elevate in condizioni SIP/CIP.

DIMENSIONI DISPONIBILI: 1/2" - 12"
Consultare la fabbrica per dimensioni oltre 12"

GYLON® STRESS SAVER®



Il nuovo style 3504 GYLON® STRESS SAVER® combina i comprovati vantaggi di tenuta con le caratteristiche prestazionali del GYLON® 3504 riconosciuto dal settore.

Le nervature rialzate stampate contribuiscono a creare una tenuta più stretta concentrando il carico di compressione, ideale per tubazioni leggere.

DIMENSIONI DISPONIBILI: 1" - 8"



Detectomer® PRODOTTI RILEVABILI AL METAL DETECTOR/SPEZ IONABILIAI RAGGIX



Detectomer® è una linea completa di prodotti rilevabili al metal detector/ispezionabili ai raggi X progettati per funzionare con qualsiasi trasportatore, linea di tubi o sistema di rilevamento di caduta libera esistente. I prodotti Detectomer® sono disponibili in guarnizioni sanitarie, o-ring, schermature sanitarie, lamiera, asta, tubo flessibile, tubi, estrusi, guarnizioni cam & groove, guarnizioni di schermatura camlock, palette e raschietti. I prodotti Detectomer® aiutano a eliminare il richiamo del prodotto, a ridurre la perdita di prodotto e a ridurre il rischio di componenti consumati in un prodotto finito assicurando che un pezzo di elastomero usurato che migra attraverso il sistema venga rilevato e respinto da un sistema a raggi X in linea, un metal detector o rimosso da una barra magnetica. La ricerca e la localizzazione di componenti frammentati è stata tradizionalmente un processo costoso, dispendioso in termini di tempo e inconcludente.

ELASTOMERI DISPONIBILI:
EPDM, Fluoroelastomero FKM, Silicene, Buna* e Tuf-Steel®

PRODOTTI DISPONIBILI:
Guarnizioni, Quad Rings, Nastri Termosaldanti, Lamiera, Estrusioni, Tubi, Utensili, O-Rings

DISPONIBILI ANCHE:
Ansi-Flangia in materiale Tuf-Steel® spessore 1/16" e 1/8"

MATERIALE PLASTICO (SOLO RILEVABILE AL METAL DETECTOR):
UHMW, Acetale

MATERIALE DEL FOGLIO DISPONIBILE:
Poliuretano

Brevetto rilevabile al metal detector n. 7.390.580
Brevetto ispezionabile a raggi X n. 9.701.827

DIN/ISO



Le guarnizioni DIN/ISO di Rubber Fab sono prodotte in conformità con i requisiti FDA, USP Classe VI per garantire la massima purezza del prodotto di tenuta disponibile in tutto il mondo. Offriamo la seguente linea di guarnizioni sanitarie standard europee DIN 32676, DIN11850, DIN10357 e ISO 1127.

ELASTOMERI DISPONIBILI:
PTFE, Tuf-Flex®, Tuf-Steel®, GYLON BIO-PRO®, GYLON® BIO-PRO PLUS™, Silicene Platino, Fluoroelastomero FKM, EPDM, Buna*

O-ring e cavo

Rubber Fab offre una linea completa di numeri AS 568 Dash, dimensioni O-Ring metriche e speciali e cavo in molti materiali tra cui Detectomer® Metal Detectable/materiali ispezionabili a raggi X. I nostri composti proprietari sono progettati per funzionare in un'ampia gamma di applicazioni con diverse esposizioni chimiche, pressioni e temperature.

Numeri AS 568 e O-Ring metrici disponibili in Standard, FDA, Classe VI e Detectomer®

ELASTOMERI DISPONIBILI:
PTFE, Tuf-Steel®, Silicene, EPDM, FKM Fluoroelastomero e Buna*

Cavo O-Ring

Vulcanizzate i vostri O-ring dalla nostra selezione di supporti per cavi O-ring, offerti in dimensioni in pollici o metriche. Il cavo è disponibile in Standard, FDA, Classe VI e Detectomer®.

Per i diametri dei cavi, consultare la fabbrica



Torque-Rite®

Per guarnizioni standard e applicazioni di guarnizioni speciali



Brevetto 6.082.941

Torque-Rite® consente di controllare la compressione e l'espansione mantenendo costante la forza di pollice/libbra assicurando un ID di superficie perfetto. Torque-Rite® elimina i problemi sanitari associati al serraggio eccessivo o insufficiente di una guarnizione. Una volta serrato, il meccanismo interno autolimitante di Torque-Rite® emetterà un "clic" udibile che segnalerà all'utente di aver raggiunto la forza adeguata in pollici/libbre. Se si tenta di serrare ulteriormente, si udiranno altri "clic" ma non ci sarà nessuna applicazione aggiuntiva di forza sulla guarnizione. Poiché Torque-Rite® non richiede attrezzi o addestramento speciali, la coppia esatta viene raggiunta più velocemente e al primo tentativo!

DISPONIBILE:

30 pollici/libbre e 40 pollici/libbre per tutti gli elastomeri e Tuf-Flex®

50 pollici/libbre per PTFE, involucro in PTFE e Tuf-Steel®

70 pollici/libbre per GYLON BIO-PRO® e GYLON® BIO-PRO PLUS™

Torque Tee

Torque Tee e la presa di coppia universale di Rubber Fab sono progettati per facilitare l'installazione e la rimozione dei morsetti. Disponibile con una famiglia di componenti, la maniglia Torque Tee crea un'efficace leva di serraggio e aiuta a raggiungere spazi ristretti.

DISPONIBILE:

30 pollici/libbre, 40 pollici/libbre, 50 pollici/libbre e 70 pollici/libbre Consultare la fabbrica per altre coppie fino a 80 pollici/libbre.



Guarnizioni standard

Le guarnizioni sanitarie tri-clamp standard di Rubber Fab sono prodotte utilizzando composti conformi alla FDA. Le nostre guarnizioni 1/2" - 4" Tipo I EPDM, FKM Fluoroelastomero, Silicone e PTFE, Tuf-Flex® e Tuf-Steel® Tri-Clamp® sono certificate USP Classe VI e FDA cfr 177.2600 e 177.1550 e ADI (Animal Derived Ingredient Free).

Rubber Fab offre un'ampia gamma di:

- APC
- Sede smussata
- Camlock
- Detectomer® Rilevabile al metal detector/ Ispezionabile ai raggi X
- DIN/ISO
- Busta
- Guarnizioni flangiate piene n. 150 & 300
- Isolatori di protezione del calibro
- I-Line
- John Perry
- Manway
- Piastre forate
- O-Ring
- Piastre perforate
- Q-Line
- Quad Rings
- Allegato V
- Guarnizioni di schermatura e calze
- Smart Gaskets®
- Tuf-Flex®
- Tuf-Steel®
- Tri-Clamp® Tipo I
- Tri-Clamp® Tipo II
- Guarnizione di sfiato V2B
- Corpo valvola

Oltre alle guarnizioni standard, Rubber Fab offre guarnizioni di schermatura personalizzate, guarnizioni personalizzate e utensili personalizzati. Offriamo anche materiale, profili e cavo per fogli sanitari in materiali conformi alla Classe VI e alla FDA.



Servizi

Ciò che distingue davvero Rubber Fab dagli altri produttori sono i nostri servizi a valore aggiunto.

Codifica ed etichettatura:

Il tempo è denaro. Non perdetevi tempo prezioso alla ricerca di componenti sanitari nella tua linea di processo. "Identificate" i componenti del vostro sistema utilizzando uno dei prodotti di identificazione del sistema di Rubber Fab.



Prodotti incisi al laser e codici a barre:

Guarnizioni, gruppi di tubi flessibili, raccordi e adattatori in acciaio inossidabile assicurano l'identificazione della linea di processo e forniscono la tracciabilità completa dalla culla alla tomba del lotto e della partita.

I prodotti incisi al laser e i collari con codice a barre presentano un'immagine nitida, leggibile e professionale. Includete il nome della vostra azienda, informazioni specifiche dell'applicazione come numeri di serie o codici di manutenzione e altro ancora. Usate collari incisi per comunicare le vostre informazioni più critiche. Numeri di parte, dimensioni, date di servizio e consigli di utilizzo sono solo alcuni esempi.



Incisione su guarnizioni della piastra forata a schede:

Le linguette sporgono dal morsetto e possono essere incise al laser per una facile identificazione della linea.

NOTA: Consultare la fabbrica per le limitazioni di spaziatura e dimensioni su tutti i prodotti incisi.





Tubi flessibili, gruppi di tubi flessibili, tubi, raccordi e adattatori

Tubo flessibile in silicone platino ad alta purezza, tubi, estremità sagomate per sanitari
 Foro liscio rivestito in PTFE e FEP e tubo flessibile contorto

Tubo in metallo

Tubo flessibile in gomma FDA

Tubo flessibile in PVC FDA, tubi, estremità stampate sanitarie

Mirini

Supporto per tubo flessibile Golden Bridge

Raccordi e adattatori: 316L, leghe speciali e non metalliche

3A Numero standard 62-02



Le guarnizioni Fab in gomma soddisfano gli standard più rigorosi per la purezza

- Certificazione di farmacoepa USA Classe VI *
- Criteri di citotossicità*
- Titolo 21 CFR 177.2600 e 177.1550
- Standard sanitari USDA e 3-A
- Standard ASME-BPE
- Senza ingredienti di origine animale*

* Buna non supera la certificazione di farmacoepa di classe VI e di citotossicità degli Stati Uniti e non è privo di DGA.



Smart Gasket®, Tuf-Steel®, Tuf-Flex®, Detectomer® e Torque-Rite® sono marchi registrati di Rubber Fab.

EZTest® è un marchio registrato di SGM Biotech, Inc.

Tri-Clamp® è un marchio registrato di The Ladish Company.

Rubber Fab

a Garlock Hygienic Technologies company

26 Brookfield Drive • Sparta, NJ 07871

973-579-2959 Telefono • 866-442-2959 Numero verde • 973-579-7275 Fax

info@rubberfab.com

www.rubberfab.com

Rubber Fab è un membro di:

ISPE



PROGETTAZIONE **validazione** PRODUZIONE

*Prodotti di
validazione sanitaria
che soddisfano i più
rigorosi standard di
purezza*



Rubber Fab

a Garlock Hygienic Technologies company

Linee guida per guarnizioni sanitarie di Rubber Fab

- **Tuf-Flex®** è la prima guarnizione unitaria al mondo, che stabilisce nuovi standard di purezza, prestazioni e flessibilità. La superficie di contatto di una guarnizione Tuf-Flex® è unita in PTFE a un nucleo interno in gomma EPDM o FKM. Questa costruzione totalmente incollata fornisce una guarnizione in PTFE con le caratteristiche meccaniche, inclusa la memoria, di una guarnizione in elastomero. Progettata per soddisfare i requisiti critici in biofarmaceutico, acqua ultra-pura, WFI (acqua per iniezione) e difficile lavorazione di alimenti e bevande.
- **Tuf-Steel®** è composto da un'esclusiva miscela 50/50 di PTFE non pigmentato e acciaio inossidabile passivato e atomizzato 316L. I test e gli anni di utilizzo documentato delle applicazioni hanno dimostrato che Tuf-Steel® è la scelta perfetta per prestazioni superficiali perfette, durata eccezionale e durata prolungata sia nelle applicazioni SIP (vapore in posto) che WFI (acqua per iniezione). Tuf-Steel® è ideale per i collegamenti di tubi di vapore sanitari a temperature estreme che vanno da -320 ° F a 550 ° F. La resistenza superiore di Tuf-Steel® elimina lo scorrimento e il flusso freddo fornendo una tenuta senza perdite e prevenendo problemi di manutenzione e tempi di fermo del sistema.
- **GYLON BIO-PRO®** è una soluzione di tenuta sicura con il suo materiale PTFE modificato e ristrutturato, preformato e stress controllato, per tutte le applicazioni Tri-Clamp®. Inoltre è dimensionalmente stabile e resiste alle intrusioni.
- **GYLON® BIO-PRO PLUS™** è prodotto con il nostro PTFE modificato brevettato GYLON® style 3522. GYLON® BIO-PRO PLUS™ offre le migliori prestazioni della categoria in tutti i fattori critici come conformità, compatibilità chimica, capacità di tenuta, scorrimento e flusso freddo.
- **Il PTFE** è il materiale di scelta ogni volta che non è necessaria la flessibilità a bassa temperatura o la memoria della guarnizione e può rimanere in servizio per periodi di tempo più lunghi sia nelle applicazioni con acqua che con vapore. Il PTFE non è raccomandato con grandi variazioni di temperatura a causa di scorrimento e flusso freddo. Il PTFE ha estraibili minimi, ha un basso tasso di assorbimento e un'eccellente resistenza ai fluidi di processo.
- **Il silicone polimerizzato al platino** è il materiale di scelta nei sistemi idrici sanitari quando il PTFE non è fattibile a causa di raccordi gravemente disallineati o se il costo dei morsetti ad alta pressione non supera i vantaggi del PTFE (durata prolungata).
- **I composti di fluoroelastomero e EPDM FKM** sono specificati da molti dei nostri produttori di apparecchiature di processo. Sono generalmente adatti per queste applicazioni, tuttavia, deve essere considerata la durata e deve essere implementato un programma di manutenzione preventiva per mitigare il degrado.
- **Buna** è l'ultima scelta nella maggior parte delle applicazioni a causa delle limitazioni di temperatura e non supera gli Stati Uniti. Certificazione di farmacopea di classe VI e citotossicità.

1 = Eccellente 2 = Buono 3 = Accettabile 4 = Marginale 5 = Scarso 0 = Non utilizzare

Guarnizione Commenti	Continuo Vapore	Intermittente Vapore	Acqua pura Ambiente	Acqua pura Caldo	Fluidi di processo Ambiente	Fluidi di processo variabili Caldo	Temp. (<0 °C - >100 °C)	Intervallo
DaTuf-Flex®/ Ansi-Flex Mantiene la tenuta con ampie variazioni di temperatura. Ha una durata prolungata**	1	1	1	1	1	1	1	-20 °F a 300 °F
DaTuf-Steel® Mantiene la tenuta con ampie variazioni di temperatura. Ha una durata prolungata**	1	1	1	1	1	1	1	-320 °F a 550 °F
Da GYLONBIO-PRO® materiale PTFE modificato e ristrutturato, preformato e controllato sotto sforzo	1	1	1	1	1	1	1	-346 °F a 500 °F
Da GYLON® BIO-PRO PLUS™ alle migliori prestazioni della categoria per compatibilità chimica, capacità di tenuta, scorrimento e flusso freddo	1	1	1	1	1	1	1	-450 °F 500 °F
PTFE Ampie variazioni di temperatura e può causare perdite a ΔT	1	1	1	1	1	1	3	-100 °F a 500 °F
Da silicone (platino) bassa temperatura molto flessibile	2	2	2	2	2	2	1	-40 °F a 450 °F
Da FluoroelastomeroFKM Accettabile per applicazioni a vapore	2	2	2	2	2	2	2	-30 °F ad 400 °F
Da EPDM (perossido indurito) a vapore a bassa pressione solo	0	4	3	3	3	3	3	-30 °F 300 °F
Da Buna* Non raccomandato per acidi forti e ozono	0	0	5	5	5	5	5	-30 °F a 200 °F

*Buna non supera la certificazione di farmacopea Classe VI e di citotossicità degli Stati Uniti e non è esente da DGA. **A seconda dell'applicazione.

NOTA: Le proprietà/applicazioni mostrate in questa brochure sono tipiche. La vostra applicazione specifica non deve essere avviata senza uno studio e una valutazione indipendenti dell'idoneità. Per le raccomandazioni di applicazione specifiche contattare Rubber Fab. La mancata selezione dei prodotti di tenuta appropriati potrebbe causare danni alla proprietà e/o gravi lesioni personali. I dati sulle prestazioni pubblicati in questa brochure sono stati sviluppati da test sul campo, rapporti sul campo dei clienti e/o test interni. Sebbene sia stata utilizzata la massima cura nella compilazione di questa brochure, non ci assumiamo alcuna responsabilità per errori. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. Questa edizione annulla tutte le edizioni precedenti. Soggetto a modifiche senza preavviso Rubber Fab è un marchio registrato per imballaggi, guarnizioni, guarnizioni e altri prodotti di Rubber Fab.