ASEPTCONN AG

Guarnizioni PURESEAL®

GROUPE efire



Chi siamo

septconn è un fornitore leader di componenti, prodotti, software e sistemi per la tecnologia dei liquidi sterili, principalmente nei settori farmaceutico e biofarmaceutico. Con prodotti innovativi e consulenze specialistiche, Aseptconn contribuisce a migliorare in modo sostenibile i processi dei propri clienti. L'ampio portafoglio e la varietà di servizi offerti ne fanno il fornitore preferito da molte rinomate aziende farmaceutiche internazionali.

Descrizione del prodotto

Progettate da Efire, le guarnizioni PURESEAL® offrono un'eccellente resistenza al creep e ai cicli termici, garantendo una tenuta affidabile e duratura nei settori farmaceutico, cosmetico e della chimica fine.

Realizzata in PTFE modificato ad alta purezza secondo un metodo innovativo, la guarnizione PURESEAL® assicura una comprimibilità omogenea su tutte le superfici del raccordo TriClamp, offrendo così un'eccellente capacità di compensazione dei disallineamenti.

È disponibile in un'ampia gamma di modelli, perfettamente adattabili alle vostre esigenze specifiche.

www.aseptconn.ch
+41 52 725 10 10
info@aseptconn.ch

Guarnizioni PURESEAL®

Materiale

Purezza

Guarnizione asettica ad alta purezza, di colore bianco e priva di pigmenti, sviluppata specificamente per soddisfare i requisiti dei settori farmaceutico, chimico e alimentare.

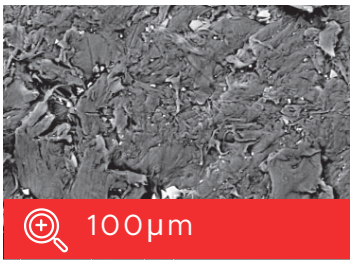
Sviluppato dal dipartimento R&D di Eynard Robin.

Collaborazione con diversi laboratori.

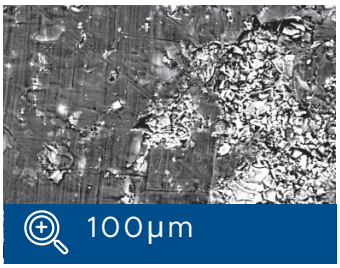
Tracciabilità: Materiale e produzione.

Omogeneità

La distribuzione omogenea dei carichi sul PureSeal® conferisce al giunto una resistenza meccanica elevata e perfettamente uniforme su tutte le zone della guarnizione.
Ciò spiega la riproducibilità della stabilità meccanica delle guarnizioni prodotte.
Non è necessario aggiungere una grande quantità di cariche per aumentarne la resistenza meccanica.



PURESEAL®
Struttura uniforme e omogenea.



Prodotto B
Struttura non omogenea.

Flessibilità e adattabilità

Eynard Robin realizza guarnizioni PURESEAL® di tutte le forme e dimensioni (standard o personalizzate), dalla singola unità alla grande serie, con tempi di consegna brevi.
La produzione delle guarnizioni PURESEAL® avviene negli stabilimenti di Eynard Robin.
Tutti i tipi di guarnizioni clamp (Tipo A, Tipo B), D-Ring, SMS, ecc.

Norme e Certificazioni

FOOD QUALITY - FDA - FOOD QUALITY
PHARMACOPEIA - USP Class VI - PHARMACOPEIA
ADI Animal Derived Ingredient free

Guarnizioni PURESEAL®

Messa in opera

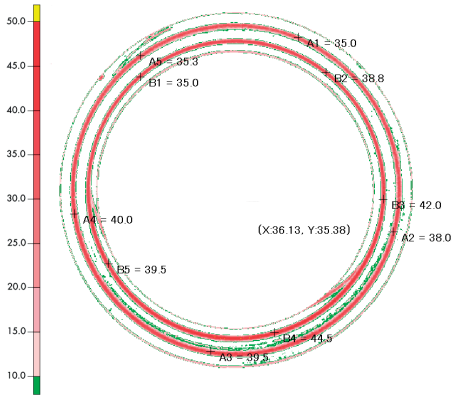
Compressione

Grazie al suo design e al metodo di produzione innovativo, il PURESEAL® si comprime più facilmente rispetto ad altre guarnizioni sul mercato. Si adatta perfettamente alla forma della scanalatura e della flangia Clamp.

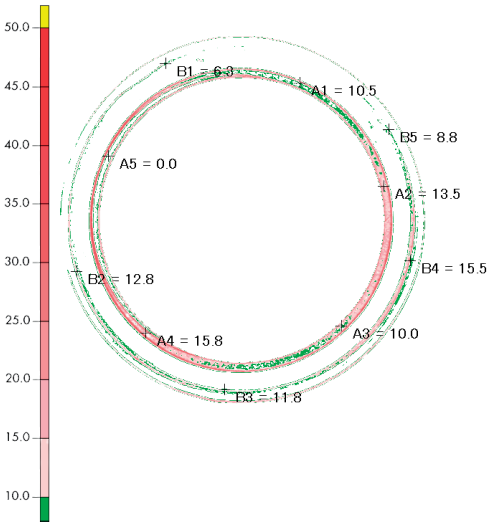
Una volta serrata la guarnizione, la sollecitazione si distribuisce in modo omogeneo su tutta la circonferenza della guarnizione. I test di compressione dimostrano che con una semplice stretta manuale della fascetta della flangia Clamp, il PURESEAL® può essere compresso con valori di sollecitazione relativamente elevati.
Le altre guarnizioni sul mercato mostrano l'assenza di forza di serraggio in diverse zone della circonferenza della guarnizione e valori di sollecitazione di serraggio piuttosto bassi.

Nell'ambito dei suoi progetti di R&D, Eynard Robin effettua i test dei nuovi prodotti presso il CETIM.

PURESEAL® è il risultato di una nuova guarnizione clamp in PTFE modificato, che risponde a numerosi riscontri positivi.



PURESEAL®
Compressione omogenea.
Valore di serraggio elevato su tutta la circonferenza della guarnizione



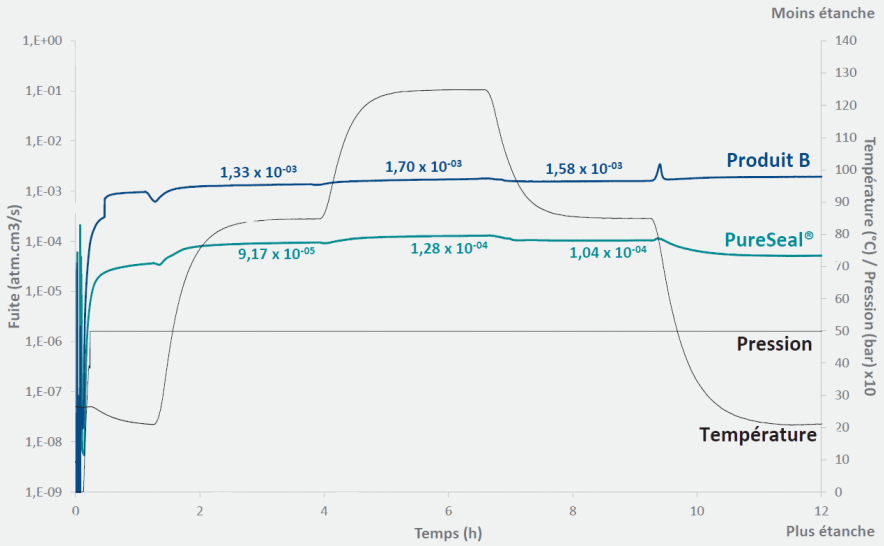
Produit B
Compressione non omogenea.
Serraggio insufficiente in alcune zone.

Guarnizioni PURESEAL®
Prestazioni

Eccellente resistenza al creep e ai cicli termici

La guarnizione PURESEAL® e la guarnizione B sono state testate presso il CETIM in flange Clamp, in diverse condizioni di temperatura e pressione.
La tenuta all'elio è stata monitorata mediante spettrometria di massa.

Il grafico mostra i risultati del tasso di perdita in condizioni severe: 3 cicli di temperatura (85°C > 130°C > 85°C).



Test d'étanchéité réalisé sur joint PURESEAL® et joint B à 5 bar d'hélium. Cycle de température : (85°C > 130°C> 85°C)

Osserviamo che:

- Il PURESEAL® è dieci volte più ermetico rispetto alla guarnizione B.
- Il PURESEAL® fornisce risultati perfettamente riproducibili (confronto dei risultati ottenuti in diverse condizioni di test), cosa che non avviene con la guarnizione B.
- La ripetibilità dei risultati e la stabilità della guarnizione dimostrano che la resistenza al creep del PURESEAL® è eccellente.

Tenuta affidabile e duratura

- Una maggiore durata nel tempo, che consente di aumentare l'intervallo tra i cicli di manutenzione e di ridurre i tempi di fermo.
- Un'eccezionale capacità di adattamento ai difetti di planarità della superficie da sigillare.

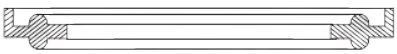
Guarnizioni PURESEAL®

Caratteristiche

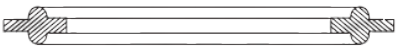
Caratteristiche	Détails
Composizione	PTFE a tessitura 100% omogenea controllata, realizzato tramite stampaggio a compressione.
Settori di applicazione	Farmaceutico, Cosmetico, Chimica fine
Temperatura di utilizzo	-200°C à +260°C
Utilizzo	Tutti i fluidi con pH da 0 a 14 (gas, fluidi) Resistente a tutti i trattamenti CIP/SIP
Colore	Bianco, senza pigmenti né additivi aggiunti
Certificati	FDA · FOOD QUALITY · FOOD QUALITY · USP · PHARMACOPEIA · PHARMACOPEIA · Class VI · ADI · Animal Derived Ingredient · free · CE
Caratteristiche	• Densità calcolata secondo ASTM D-4894: 1,6 • Disponibile senza o con labbri per un posizionamento perfetto sulle flange. • Ottima resistenza alle variazioni di temperatura. • Dimensioni della guarnizione conformi a DIN 32676, DIN 11850, ISO 1127, ASME BPE. • Compressibilità omogenea. • Eccellente recupero elastico. • Eccellente resistenza al creep. • Tasso di perdita molto basso.

Prodotti

È possibile realizzare tutti i tipi di pezzi su disegno o modello, con tolleranze di fabbricazione molto precise, fino a ±0,1 mm. Tutte le dimensioni possono essere adattate secondo le vostre esigenze.



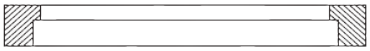
Joint Clamp type A



Joint Clamp type B



Joint D-Ring



Joint SMS L



Joint Torique