

TECHNICAL DATA SHEET

CAM-LOCK GASKETS

Guarnizioni per raccordi Cam-Lock

Descrizione del prodotto

Le guarnizioni per attacchi rapidi tipo Cam-lock sono progettate per garantire un'efficace tenuta nei raccordi Cam-lock utilizzati in applicazioni nei settori alimentare, chimico, farmaceutico e cosmetico. Ogni guarnizione è composta da un inserto in elastomero, che conferisce elasticità, e da un rivestimento in PTFE, che offre una protezione superiore contro l'aggressione chimica e garantisce resistenza alle alte temperature e ai fluidi aggressivi.

Le guarnizioni Cam-lock sono ideali per applicazioni che richiedono una connessione rapida e sicura, e sono particolarmente adatte per ambienti in cui è necessario mantenere elevati standard di igiene e pulizia.

Vantaggi delle Guarnizioni Cam-Lock

- Facili da installare e rimuovere
- Eccellente resistenza chimica e termica
- Protezione ottimale contro l'aggressione di sostanze aggressive
- Disponibili in varie misure per una vasta gamma di applicazioni
- Adattabili alle esigenze specifiche del cliente, anche per basse e alte temperature

Guarnizioni Cam-Lock in Elastomero

Questa tipologia di guarnizione offre un'elevata elasticità e un ottimo adattamento ai raccordi, compensando eventuali irregolarità delle superfici di accoppiamento.

Materiale	Durezza	Temperature di Esercizio		Applicazioni
		Min	Max	
EPDM Nero	70 Shore A	-40 °C	+150 °C	Settore chimico, industriale
EPDM Bianco (Food Grade)	60 Shore A	-40 °C	+150 °C	Settore alimentare e farmaceutico
Silicone	60 Shore A	-50 °C	+230 °C	Applicazioni ad alte temperature, settore alimentare
FKM (Viton®)	70 Shore A	-15 °C	+200 °C	Settore chimico e industriale
FFKM	80 Shore A	-10 °C	+300 °C	Settore chimico e farmaceutico, resistenza estrema

Guarnizioni Cam-Lock in PTFE con Inserto in Elastomero

Questa tipologia di guarnizione combina un inserto elastomerico (EPDM o FKM) con un rivestimento in PTFE, offrendo il miglior compromesso tra elasticità e resistenza chimica.

Caratteristiche principali:

- Resistenza chimica totale: il rivestimento in PTFE protegge l'inserto elastomerico dall'attacco di agenti chimici aggressivi.
- Stabilità a temperature elevate: adatte per impieghi in ambienti termicamente critici.
- Basso coefficiente di attrito: proprietà antiaderenti che facilitano il montaggio e lo smontaggio.

Conformità FDA: disponibili in versioni adatte al contatto con alimenti e applicazioni farmaceutiche.

Guarnizioni Cam-Lock Incapsulate FEP/PFA

Queste guarnizioni combinano un'anima in elastomero con un rivestimento in FEP o PFA, garantendo eccellente resistenza chimica e meccanica.

Rivestimento	Anima Elastomerica	Resistenza Chimica	Temperatura Max.
FEP	Silicone o FKM	Elevata	+205 °C
PFA	Silicone o FKM	Eccellente	+260 °C

Le guarnizioni Cam-Lock incapsulate FEP/PFA sono l'alternativa economica alle guarnizioni in FFKM, mantenendo elevate prestazioni di resistenza chimica.

Nota: Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono state raccolte e classificate basandosi su dati tecnici provenienti da serie statistiche affidabili raccolte nel corso degli anni sul campo. Tutte le informazioni sono intese solo come linee guida generali per l'uso a discrezione dell'utente. G.S.Tech non garantisce alcun risultato specifico e non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso dei prodotti nelle applicazioni descritte. Nessuna delle informazioni incluse in questo documento deve essere interpretata come una licenza per operare, né come una raccomandazione a violare eventuali brevetti esistenti. Prima dell'uso, il prodotto deve essere campionato e testato nell'applicazione specifica e nel campo di utilizzo, nelle condizioni di lavoro, al fine di essere approvato dall'utente.



G.S.Tech
Passaggio Lucia Coter, 6
24050 Mornico al Serio (BG)
Italia

P.IVA - VAT: 04741700167
REA: BG - 485917

T +39 035 8360267
info@giessetech.com
www.giessetech.com

