



Descrizione

Le guarnizioni rivestite sono prodotte con un rivestimento speciale in PTFE. Quest'applicazione può essere estesa su molti supporti gommosi: O-Rings, membrane, sedi valvole, lastrine e molti altri articoli tecnici.

Il rivestimento (circa 20 micron) garantisce protezione dagli agenti chimici, acidi e solventi, mentre il cuore in elastomero garantisce la conservazione della memoria elastica.

Il rivestimento in PTFE ha un'adesione al 100% su tutti i tipi di materiali (escluso silicone) e conferisce elasticità minima al 150%, lo stesso rimbalzo elastico del supporto rivestito.

Il prodotto è idoneo al contatto con gli alimenti nel rispetto delle norme FDA.

Gli elastomeri che costituiscono il cuore della guarnizione possono essere in:

- NBR
- VITON®
- EPDM

Le guarnizioni sono idonee per l'impiego in situazioni critiche e i vantaggi che derivano dall'utilizzo di questi prodotti rispetto ai tradizionali O-Rings in elastomero comprendono una maggiore resistenza termica e una migliore compatibilità chimica.

Le possibilità di impiego comprendono il contatto con prodotti alimentari, farmaceutici e medicinali, grazie al basso coefficiente di attrito, all'anti-adesione e ad una bassa permeabilità al vapore e ai gas.

Le temperature di lavoro variano in base al materiale del cuore della guarnizione:

- NBR - PTFE: -40°C | +100°C
- EPDM - PTFE: -40°C | +130°C
- VITON - PTFE: -40°C | +200°C

Applicazioni

Vengono utilizzate principalmente nel settore meccanico, chimico, petrolchimico, farmaceutico e alimentare.

