



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.





Product Description:

Coated Gaskets are produced with a special PTFE coating. This application can be extended to many rubbery substrates: O-rings, diaphragms, valve seats, plates and many other technical items. The coating (approx. 20 microns) provides protection against chemicals, acids and solvents, while the elastomer core ensures the retention of elastic memory. The PTFE coating has 100 per cent adhesion to all types of materials (except silicone) and provides at least 150 per cent elasticity, the same elastic rebound as the coated substrate. The product is suitable for food contact in compliance with FDA regulations. The elastomers that form the core of the gasket can be

- NBR
- VITON®
- EPDM

The gaskets are suitable for use in critical situations and the advantages of using these products over traditional elastomer O-rings include higher thermal resistance and better chemical compatibility. Possible uses include contact with foodstuffs, pharmaceuticals and medicines, thanks to the low coefficient of friction, anti-adhesion and low vapor and gas permeability. Working temperatures vary depending on the gasket core material:

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

Application:

Mainly used in the mechanical engineering, chemical, petrochemical, pharmaceutical and food

Notice:

The operating temperature and pressure limits do not apply simultaneously; they depend on various factors and can only be indicated for guidance.

