



### Descrizione

Le guarnizioni O-Ring incapsulate sono composte da un anima (core) in elastomero perfettamente incapsulata in una camicia.

L'anima può essere in Viton® (FKM) o silicone (VMQ) e la camicia in FEP o PFA e possono essere realizzati con anima cava per applicazioni con bassi carichi di serraggio.

Gli O-Ring incapsulati vengono utilizzati quando gli elastomeri, degli O-Ring standard, sono incompatibili per l'impiego a contatto con sostanze chimiche e l'utilizzo di O-Ring in PTFE risulta inadeguato a causa della scarsa elasticità.

Le guarnizioni possono essere realizzate in qualsiasi dimensione e, contrariamente alle guarnizioni in busta, hanno il vantaggio di essere completamente incapsulate.

Gli O-Ring incapsulati FEP resistono al contatto con un'ampia gamma di sostanze chimiche e garantiscono un basso attrito, oltre che una migliore resistenza all'abrasione.

### Applicazioni

Vengono utilizzate principalmente nel settore chimico, petrolifero, cosmetico, farmaceutico e alimentare.

Gli o-ring incapsulati **FEP** resistono al contatto con un'ampia gamma di sostanze chimiche e garantiscono un basso attrito.

- da -60 ° C a + 200 ° C con anima in silicone
- da -20 ° C a + 200 ° C con anima in Viton®

Gli o-ring incapsulati **PFA** garantiscono una migliore resistenza all'abrasione.

- da -60 ° C a + 200 ° C con anima in silicone
- da -20 ° C a + 200 ° C con anima in Viton®





### Product Description:

Encapsulated O-rings consist of an elastomer core encapsulated in a liner. The core can be made of Viton® (FKM) or silicone (VMQ) and the liner of FEP or PFA and can be made with a hollow core for applications with low clamping loads. Encapsulated O-rings are used when elastomers, of the standard O-rings, are incompatible for use in contact with chemicals and the use of PTFE O-rings is unsuitable due to poor elasticity. Gaskets can be made in any size and, unlike bagged gaskets, have the advantage of being fully encapsulated. FEP encapsulated O-rings resist contact with a wide range of chemicals and provide low friction as well as improved abrasion resistance.

### Application:

Mainly used in the chemical, petroleum, cosmetics, pharmaceutical and food industries.

Encapsulated o-rings FEP they resist contact with a wide range of chemicals and guarantee low friction.

- of -60 ° C at + 200 ° C with silicone core
- of -20 ° C at + 200 ° C with Viton® core

Encapsulated o-rings PFA guarantee a better resistance to abrasion.

- of -60 ° C at + 200 ° C with silicone core
- of -20 ° C at + 200 ° C with Viton® core

### Notice:

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

