



# O-RING INCAPSULATI

## NUCLEO ELASTOMERICO + RIVESTIMENTO AD ALTE PRESTAZIONI

Gli O-ring incapsulati sono costituiti da un nucleo interno elastomerico, che conferisce proprietà elastiche superiori agli O-ring in PTFE vergine e da un rivestimento in FEP o PFA che assicura maggiori **resistenza chimica**, **impermeabilità** e **indeformabilità**.

Disponibili in dimensioni sia standard che personalizzate, questi OR speciali risolvono i problemi di tenuta dei **fluidi aggressivi** nell'industria.

### APPLICAZIONI

Valvole, flange con apposita sede, industrie chimiche, petrolchimiche, farmaceutiche, alimentari, impianti.



F.P. Modena S.r.l.

via 1°Maggio 1/A, 41030 Bastiglia (MO) ITALY  
☎ +39 059 815121 | ✉ info@fpmodena.it  
[www.fpmodena.it](http://www.fpmodena.it)

**sealcore**<sup>®</sup>  
network  
sealcore.net

## FP MODENA O-RING INCAPSULATI



### NUCLEO INTERNO



#### FKM Viton®

fluoroelastomero preferibile per il miglior coefficiente di "compression set"



#### SILICONE

preferibile per le basse temperature e i settori alimentare e farmaceutico



#### EPDM

fornito a richiesta per specifiche esigenze

### RIVESTIMENTO ESTERNO



#### FEP

co-polimero di Etilene-Propilene Fluorurato, la scelta standard



#### PFA

Perfluoroalcoosi, preferibile per le temperature più elevate



### TEMPERATURE D'ESERCIZIO

SILICONE / FEP  
-60°C / +205°C

VITON / FEP  
-20°C / +200°C

SILICONE / PFA  
-60°C / +260°C

VITON / PFA  
-20°C / +200°C



### CERTIFICAZIONI

Tutti i materiali di rivestimento rispettano le norme:

**FDA 21CFR. 177.1550**

**EC 1935/2004 - UE 10/2011**

**3A Sanitary Standard**

**USP Class VI <87> & <88>**



### VANTAGGI

Ottima resistenza termica ed elevata compatibilità chimica

Buona resistenza alla deformazione a compressione

Assenza di giunture nel rivestimento FEP / PFA

Non contaminazione, a contatto con prodotti alimentari

Superficie liscia, non aderente