



O-Rings incapsulati in FEP/PFA

FluorCap – Oring rivestito FEP/PFA

La linea di O-Rings rivestiti **FluorCap** è realizzata in materiale elastomerico rivestito **FEP o PFA**, materiali comunemente usati in diverse industrie, tra cui **l'elaborazione chimica, la farmaceutica, l'alimentare e l'elettronica.**

Le combinazioni uniche di proprietà li rendono materiali versatili e preziosi per una vasta gamma di applicazioni.



Rivestimento in FEP

Il rivestimento in FEP garantisce i seguenti **vantaggi**:

- **Resistenza chimica:** il FEP è altamente resistente e adatto all'uso in ambienti chimici aggressivi.
- **Stabilità a temperature elevate:** -75°C / +205°C
- **Basso attrito e buona elasticità:** utile per applicazioni in cui è necessario ottenere proprietà antiaderenti e disporre di un buon ritorno elastico.
- **Idoneità contatto alimentare:** il FEP è un eccellente materiale che garantisce igiene e pulizia nei processi alimentari, dove è richiesto un livello nullo di contaminazione.
- **Isolamento elettrico:** il FEP è un eccellente materiale con spiccate proprietà di isolante elettrico

Rivestimento in PFA

Il PFA ha aspetto e proprietà molto simili al FEP.

Il PFA raggiunge **temperature fino a +260°C**, garantisce una **migliore resistenza ai gas e migliore ritorno elastico. La resistenza chimica è, in linea di massima, superiore al FEP.**

Anima elastomerica

Gli O-Rings incapsulati **FluorCap** possono essere realizzati con **un'anima elastomerica** in

- **Silicone Bianco** (standard)
- **Silicone Rosso** (a richiesta)
- **FKM/FPM VITON®** nero
- **EPDM** nero

Per una maggiore elasticità, è disponibile **su richiesta** la fabbricazione di O-Rings con anima elastomerica cava **HollowCap**. In questo modo viene ridotta la durezza media della guarnizione per poter esaltare le proprietà elastiche.



Certificazioni:

La linea di O-Rings FluorCap è realizzabile utilizzando materiali **FDA, EU10/2011** e **USP VI compliant**.

Sono pertanto idonei ad applicazioni nei settori farmaceutico ed alimentare.

Contattateci per maggiori informazioni.



FluorTecno

OR incapsulati Fluorcap SASB-SAVN FluorTecno – rev. 04/2025

+39 0354874077

Via delle Nazioni 1/3 – Calcio (BG)
Via delle Imprese 34/36 – Brembate (BG)

FT@guastallo.com





O-Rings incapsulati in FEP/PFA

FluorCap – Oring rivestito FEP/PFA

Dati Tecnici

FEP+Silicone -75/+205°C Durezza 80/85 sh (Hollow -5pt)

PFA+Silicone -75/+260°C Durezza 80/85 sh (Hollow -5pt)

FEP+Viton® -20/+205°C Durezza 85/90 sh (Hollow -5pt)

FEP+EPDM -50/+140°C Durezza 80/85 sh (Hollow -5pt)

Allungamento a rottura

[100% - 135%]

Assorbimento acqua

<0,01%

Certificazioni disponibili

Conformità **FDA** (Titolo 21 del CFR)

Conformità **EU10/2011** per contatto alimentare materie plastiche

Conformità **USP VI** - da specificare in fase di richiesta

Tabella dimensionale

Gli O-Ring incapsulati FluorCap possono essere realizzati nelle misure normate di O-Rings standard, oppure su misura. **Di seguito, per ogni Corda (C), è riportato il minimo Diametro Interno (DI) realizzabile.**

CORDA (C)	DI MIN	CORDA (C)	DI MIN	CORDA (C)	DI MIN
1,60	5	5,00	20	10,50	112
1,78	5,28	5,34	22	11,10	115
2,00	6,8	5,50	23	12,00	120
2,40	7,4	5,70	24	12,70	130
2,50	7,4	6,00	27	14,00	180
2,62	7,6	6,35	38	14,30	180
3,00	12	6,50	45	15,00	250
3,40	12,5	7,00	48	15,90	280
3,53	13	8,00	72	18,00	325
3,60	13	8,40	76	19,05	350
4,00	14	9,00	95	20,63	400
4,50	15	10,00	110	25,40	425

Le informazioni fornite si basano su un numero limitato di prove di laboratorio. Benché si presume che queste informazioni siano accurate ed attendibili, occorre tenere presente che condizioni o attrezzature differenti possono darluogo a risultati sostanzialmente diversi. Esse vengono offerte come possibile e utile suggerimento.

	OR incapsulati Fluorcap SASB-SAVN FluorTecno – rev. 04/2025		
	+39 0354874077	Via delle Nazioni 1/3 – Calcio (BG) Via delle Imprese 34/36 – Brembate (BG)	