

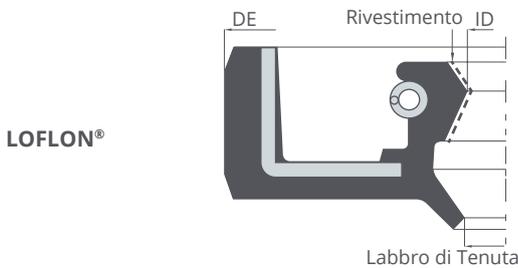
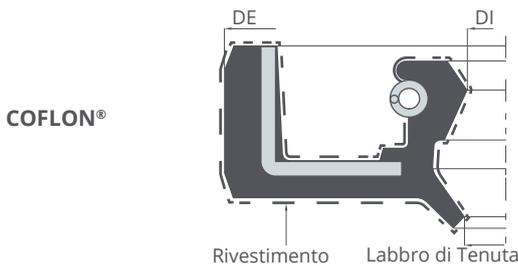


## ANELLI DI TENUTA PER ALBERI ROTANTI E ARTICOLI TECNICI A DISEGNO IN GOMMA E GOMMA-METALLO

Rev. 00 21-07-2017

### TRATTAMENTO SUPERFICIALE COFLON® E LOFLON®

#### Esempi di tenute rivestite



FP presenta il suo nuovo trattamento speciale di rivestimento in PTFE. Questo trattamento può essere effettuato su qualsiasi superficie per qualsiasi tipo di anello di tenuta prodotto da FP e ATS. È costituito da un rivestimento in PTFE blu brillante applicato sulla superficie esterna delle tenute, e proposto in due versioni: COFLON® - quando il rivestimento è fatto su tutta la superficie dell'anello di tenuta.

LOFLON® - quando il rivestimento viene eseguito su una superficie localizzata dell'anello: il labbro di tenuta.

Grazie a una tecnologia unica nel suo genere, FP ha sviluppato questo trattamento chimico speciale a base di PTFE che garantisce da 8 a 10 µm di rivestimento sulla superficie della tenuta, mantenendo la stessa elasticità e la stessa resilienza del materiale a cui viene applicato.

Migliora la resistenza all'usura e la lubrificazione delle guarnizioni. Non importa quale sia l'elastomero usato per realizzare le tenute, questo trattamento garantisce delle prestazioni ottimali, avendo:

- Migliore resistenza all'usura e ridotto coefficiente di attrito;
- Migliori proprietà "non-stick" e antifrizione;
- Aumento della resistenza ai graffi;
- Migliore resistenza alla corrosione;
- Migliore stabilità termica e resistenza agli UV.



**TGU COFLON®**



**TGU LOFLON®**



**TGU-MTV COFLON®**



**TGU-MTV LOFLON®**

MESCOLA	RIVESTIMENTO	ATTRITO (N)
NBR	COFLON® Blu (speciale FP)	0,53
NBR	Siliconatura	0,79
NBR	Micro-talcatura	0,95

#### Prova del coefficiente di attrito (norma ASTM D 1894-81)

Il metodo utilizzato per la definizione del coefficiente di usura è descritto nella norma ASTM D 1894-08. I valori sono ottenuti utilizzando il misuratore di attrito MECMESIN M500E per analisi di laboratorio su O-Rings. I valori indicati per COFLON® blu ottenuti su mescola NBR sono replicabili e non cambiano se testati su altri elastomeri. Questo dimostra che il trattamento da noi proposto conferisce una maggiore resistenza all'usura e all'attrito rispetto ad altri trattamenti simili, come la siliconatura.

Inoltre il trattamento con COFLON® o LOFLON® non copre semplicemente la superficie; si estende all'elastomero con un processo di cementazione. Ciò rende molto difficile la sua rimozione, anche in ambienti di lavoro molto usuranti.

Per tutti i profili e le dimensioni dei nostri articoli, consultare il nostro sito web oppure contattare i nostri uffici.

F.Ili Paris S.r.l. a socio unico

fpparis.com

via Marconi 142/144, 24060 Castelli Calepio (BG) ITALY  
 ☎ +39 035 442 5511 | 📠 +39 035 442 5478 | ✉ info@fpparis.com