

# **EZTRA<sup>®</sup>**

Endless O-Rings Perfluoroelastomers

**FFKM** at its biggest.



### Parlare di FFKM non è di certo una novità.

Il mondo degli elastomeri, a partire dai tempi del caucciù, è in continua evoluzione e trasformazione, seguendo di pari passo il veloce sviluppo di nuove tecnologie e settori applicativi, si trova a rispondere nel modo più veloce possibile alle sempre più speciali e specifiche richieste di resistenza e durata dei prodotti di tenuta.

Articoli e materiali standard continueranno ad esistere, ad essere importanti e di grande impiego. La sfida del futuro è però creare prodotti capaci di andare sempre oltre la soglia del normale, per poter offrire già al futuro di ieri e a quello di domani le soluzioni tecniche più performanti e ottimali alle richieste di prestazioni più elevate, più efficienti e più durature.

I perfluorelastomeri **EZTRA**<sup>®</sup> trasformati tramite il sistema CO.SM.O. (Compression Step Molding for O-Rings) di ORINGONE puntano a vincere questa sfida.

### Esclusività di processo e di prodotto.

L'unicità del processo produttivo e le straordinarie caratteristiche dei materiali fanno sì che **EZTRA**<sup>®</sup> sia l'unico programma che permetta di avere O-Ring senza limiti di dimensioni, di prestazioni e di accessibilità.

Nessun costo di realizzazione stampo per qualsiasi dimensione di OR, nessun minimo quantitativo di acquisto, nessun vincolo prestazionale.

E tutto prodotto secondo gli standard qualitativi più elevati, con oltre 13 controlli di qualità sulla linea di produzione di ogni singolo pezzo, con tolleranze dimensionali e superficiali secondo norme ISO 3601-1 e ISO 3601-3, in un ambiente produttivo certificato secondo ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018 e ISO 45001:2018.

I prodotti **EZTRA**<sup>®</sup> offrono caratteristiche di resistenza senza paragoni.

Che si parli di aggressività chimiche o di temperature elevatissime, essi offrono degli altissimi standard non raggiungibili dai comuni elastomeri. Questo si traduce in un maggiore livello di sicurezza degli impianti e dei processi riducendo notevolmente il rischio di contaminazione, guasti ed interruzioni.

Tutto ciò si ripercuote sulla durata dei prodotti e degli ambienti in cui sono installati. Il rapporto costo/efficacia dell'O-Ring si assottiglia incredibilmente con **EZTRA**<sup>®</sup> permettendo di tagliare drasticamente i tempi e i costi di interruzione impianto, garantendo valori di efficienza elevatissimi.

Scegliere **EZTRA**<sup>®</sup> in presenza di condizioni di tenuta gravose e al limite per i comuni fluoroelastomeri significa scegliere il futuro, la massima efficienza e la sicurezza.

Scegliere **EZTRA**<sup>®</sup> significa poter usufruire di tutti i vantaggi del sistema produttivo CO.SM.O., anche per la produzione di CORDONE, la nostra corda calibrata stampata a compressione che garantisce le stesse caratteristiche fisiche, meccaniche e di precisione dimensionale degli O-Rings; non ci sono limiti minimi di lunghezza per poter avere a disposizione un prodotto **EZTRA**<sup>®</sup> anche nelle manutenzioni più difficile dove installare un nuovo O-Ring non è possibile.

Scegliere **EZTRA**<sup>®</sup> significa avere la possibilità di configurare un O-Ring fuori standard senza limiti di design nel nostro online shop, ottendendo prezzi e disponibilità immediate, potendo scegliere tra produzioni standard e consegne veloci con il servizio XPRESS.



I prodotti **EZTRA**<sup>®</sup> sono accumulati da caratteristiche prestazionali elevatissime ma si differenziano tra loro per gli specifici scopi per cui sono stati sviluppati.

**HT**

Altissime Temperature

**CH**

Aggressione Chimica

**LT**

Basse Temperature

**FB+M**

Alimentare e Medico

## **EZTRA** **HT**

### Target: Resistenza Altissime Temperature

I prodotti **EZTRA**® di questa famiglia sono sviluppati e ottenuti per mantenere le proprie caratteristiche fisiche e meccaniche per lunghi periodi di lavoro a temperature superiori ai 300°C con punte fino a 330°C.

#### **EZTRA**®001

Triazinico con ottime prestazioni e compression set a temperature fino a 300°C.

#### **EZTRA**®002

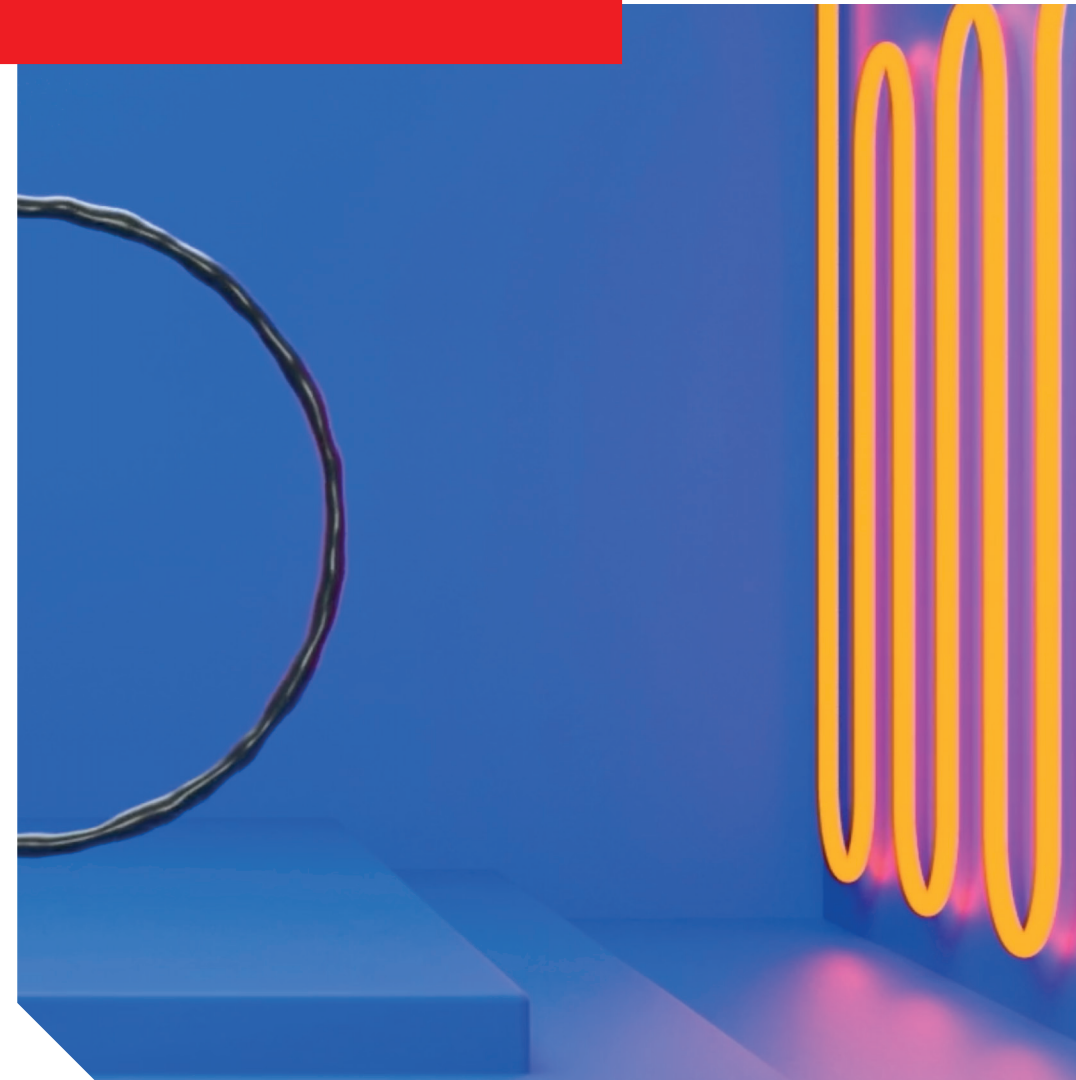
Perossidico con eccellenti performance di resistenza a temperature fino a 330°C.

#### **EZTRA**®007

Triazinico con migliorato compression set fino a 320°C.

#### **EZTRA**®011

Perossidico performante ad alte pressioni fino a 300°C.



## **EZTRA**® **CH**

### Target: Resistenza Aggressività Chimica

I prodotti ottenuti con i materiali **EZTRA**® di questa categoria sono quanto di più resistente si possa avere contro la degradazione dei manufatti dovuta all'aggressione chimico-fisica.

Questa capacità di resistenza agli attacchi di sostanze chimiche e solventi determina un minore rischio di rigonfiamenti e fessurazioni degli O-Rings.

Potendo contare su un'ampia compatibilità ai fluidi, i prodotti **EZTRA**® di questa famiglia possono essere considerati un'ottima soluzione per molteplici casi.

#### **EZTRA**® 005

Perossidico con eccellenti prestazioni di resistenza a tantissime sostanze chimiche.

#### **EZTRA**® 012

Perossidico specifico per applicazioni Oil & Gas.



## **EZTRA** **LT**

### Target: Resistenza Basse Temperature

I prodotti **EZTRA**® Low Temp estendono l'esistente capacità di resistenza alle aggressività chimiche fino a temperature di 30°C sotto zero.

#### **EZTRA**® 006

Perossidico per ambienti freddi ad aggressione chimica.

#### **EZTRA**® 013

Perossidico per ambienti freddi ad aggressione chimica ed alte pressioni.



## **EZTRA®** **FB+M**

### Target: Food&Beverage + Medical

Quando alle peculiarità intrinseche dei perfluoroelastomeri è richiesta anche la conformità agli standard medico-alimentari, la famiglia FB+M di **EZTRA®** è la scelta ideale. Le certificazioni in campo alimentare e le possibili colorazioni sia nero che bianco ottenute sui materiali, permettono l'utilizzo in sicurezza nell'industria del food & beverage oltre che in campo medico-farmaceutico.

#### **EZTRA® 003**

Perossidico ad uso universale per alte temperature e resistenza chimica con omologa FDA e 3-A.

#### **EZTRA® 022**

Perossidico bianco per alte temperature con omologa FDA.

#### **EZTRA® 023**

Perossidico bianco per ambienti chimicamente aggressivi con omologa FDA.





## Catalogo Materiali **EZTRA**<sup>®</sup> [ 1/2 ]

[Feb 2021]

|                               | COLORE | DUREZZA | T min | T max | Target      |  |
|-------------------------------|--------|---------|-------|-------|-------------|--|
| <b>EZTRA</b> <sup>®</sup> 001 | nero   | 75 ShA  | -10°C | 300°C | <b>HT</b>   | Vulcanizzazione: Triazinico.<br>Migliorate prestazioni e compression set a temperature fino a 300°C. Non compatibile con applicazioni in acqua, vapori e ammini ad alte temperature.                     |
| <b>EZTRA</b> <sup>®</sup> 002 | nero   | 75 ShA  | -5°C  | 320°C | <b>HT</b>   | Vulcanizzazione: Perossidico.<br>Eccellenti performance di resistenza a temperature fino a 325°C e buona resistenza chimica generale.  |
| <b>EZTRA</b> <sup>®</sup> 003 | nero   | 75 ShA  | -10°C | 275°C | <b>FB+M</b> | Vulcanizzazione: Perossidico.<br>FFKM universale che concilia al meglio resistenza ad alte temperature e performance in ambienti chimicamente aggressivi. Certificato secondo FDA cfr.21 e USP class VI. |
| <b>EZTRA</b> <sup>®</sup> 005 | nero   | 75 ShA  | -10°C | 230°C | <b>CH</b>   | Vulcanizzazione: Perossidico.<br>Eccellenti prestazioni di resistenza chimica con ottimo compression set fino a 230°C.   |
| <b>EZTRA</b> <sup>®</sup> 006 | nero   | 75 ShA  | -30°C | 220°C | <b>LT</b>   | Vulcanizzazione: Perossidico.<br>Specifico per applicazioni a basse temperature fino a -30°C, combina al meglio un esteso range di temperature ad un'ottima resistenza chimica.                          |
| <b>EZTRA</b> <sup>®</sup> 007 | nero   | 80 ShA  | -5°C  | 320°C | <b>HT</b>   | Vulcanizzazione: Triazinico<br>Eccellente resistenza alle altissime temperature, buona resistenza chimica, fatta eccezione di ammini e ambienti con acqua e vapore ad alte temperature.                  |

## Catalogo Materiali **EZTRA**® [ 2/2 ]

[Feb 2021]

|                    | COLORE | DUREZZA | T min | T max | Target      |  |
|--------------------|--------|---------|-------|-------|-------------|--|
| <b>EZTRA</b> ® 011 | nero   | 90 ShA  | -10°C | 300°C | <b>HT</b>   | Vulcanizzazione: Perossidico<br>Ottima resistenza alle alte temperature insieme ad una buona resistenza chimica generale, ottimo comportamento in condizioni di alta pressione.  |
| <b>EZTRA</b> ® 012 | nero   | 90 ShA  | -5°C  | 260°C | <b>CH</b>   | Vulcanizzazione: Perossidico<br>FFKM specifico per applicazioni Anti Explosive Decompression, certificato secondo Norsok M-710, NACE ed API 6A. Eccellente resistenza chimica ed alle alte temperature (fino a 260°C). |
| <b>EZTRA</b> ® 013 | nero   | 90 ShA  | -30°C | 220°C | <b>LT</b>   | Vulcanizzazione: Perossidico<br>FFKM peculiare per applicazioni in cui è richiesta ottima resistenza chimica a basse temperature (fino a -30°C) e importanti valori di pressione.                                      |
| <b>EZTRA</b> ® 022 | bianco | 75 ShA  | -10°C | 275°C | <b>FB+M</b> | Vulcanizzazione: Perossidico<br>FFKM bianco per applicazioni alimentari con ottima resistenza alle alte temperature.<br>Omologa FDA.   |
| <b>EZTRA</b> ® 023 | bianco | 75 ShA  | -15°C | 230°C | <b>FB+M</b> | Vulcanizzazione: Perossidico<br>Materiale con omologa FDA specifico per applicazioni in campo alimentare , medico e farmaceutico con eccellente resistenza chimica.  |