

EZTRA[®]

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**[®] 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**[®] 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**[®] 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**[®] permettendo di tagliare drasticamente i tempi e i costi di interruzione impianto, garantendo valori di efficienza elevatissimi.

Scegliere **EZTRA**[®] 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**[®] 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**[®] anche nelle manutenzioni più difficile dove installare un nuovo O-Ring non è possibile.

Scegliere **EZTRA**[®] 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**[®] 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**[®] [1/2]

[Feb 2021]

	COLORE	DUREZZA	T min	T max	Target	
EZTRA [®] 001	nero	75 ShA	-10°C	300°C	HT	Vulcanizzazione: Triazinico. Migliorate prestazioni e compression set a temperature fino a 300°C. Non compatibile con applicazioni in acqua, vapori e ammini ad alte temperature.
EZTRA [®] 002	nero	75 ShA	-5°C	320°C	HT	Vulcanizzazione: Perossidico. Eccellenti performance di resistenza a temperature fino a 325°C e buona resistenza chimica generale.
EZTRA [®] 003	nero	75 ShA	-10°C	275°C	FB+M	Vulcanizzazione: Perossidico. 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.
EZTRA [®] 005	nero	75 ShA	-10°C	230°C	CH	Vulcanizzazione: Perossidico. Eccellenti prestazioni di resistenza chimica con ottimo compression set fino a 230°C.
EZTRA [®] 006	nero	75 ShA	-30°C	220°C	LT	Vulcanizzazione: Perossidico. Specifico per applicazioni a basse temperature fino a -30°C, combina al meglio un esteso range di temperature ad un'ottima resistenza chimica.
EZTRA [®] 007	nero	80 ShA	-5°C	320°C	HT	Vulcanizzazione: Triazinico 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	
EZTRA [®] 011	nero	90 ShA	-10°C	300°C	HT	Vulcanizzazione: Perossidico Ottima resistenza alle alte temperature insieme ad una buona resistenza chimica generale, ottimo comportamento in condizioni di alta pressione.
EZTRA [®] 012	nero	90 ShA	-5°C	260°C	CH	Vulcanizzazione: Perossidico 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).
EZTRA [®] 013	nero	90 ShA	-30°C	220°C	LT	Vulcanizzazione: Perossidico FFKM peculiare per applicazioni in cui è richiesta ottima resistenza chimica a basse temperature (fino a -30°C) e importanti valori di pressione.
EZTRA [®] 022	bianco	75 ShA	-10°C	275°C	FB+M	Vulcanizzazione: Perossidico FFKM bianco per applicazioni alimentari con ottima resistenza alle alte temperature. Omologa FDA.
EZTRA [®] 023	bianco	75 ShA	-15°C	230°C	FB+M	Vulcanizzazione: Perossidico Materiale con omologa FDA specifico per applicazioni in campo alimentare , medico e farmaceutico con eccellente resistenza chimica.