

# **EZTRA**<sup>®</sup>

Endless O-Rings Perfluoroelastomers

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.

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.

Quando alle peculiarità intrinseche dei perfluoroelastomeri è richiesta anche la capacità di resistere alle basse temperature **EZTRA**<sup>®</sup> **Low Temp** è la scelta ideale. I prodotti **EZTRA**<sup>®</sup> **Low Temp** estendono l'esistente capacità di resistere alle aggressività chimiche fino a 40°C sotto zero.

**EZTRA**<sup>®</sup> **006** è un FFKM perossidico che unisce un'ottima resistenza alle basse temperature con un'ottimale resistenza alle più svariate sostanze chimiche.

**EZTRA**<sup>®</sup>**006**  
O-Rings

## General Application

### Temperature Range

From **-42°C**

To **240°C**

### Color

Black

### Curing

Peroxide

### Application Target

Low Temperatures

### Compliances

## PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES

Property	Test STD	Unit	Value
Density	ISO 2781	g/cm <sup>3</sup>	1,95 ± 0,03
Hardness	ISO 7619-1	ShA	75 ± 5
Tensile Strength	ISO 37	N/m m <sup>2</sup>	>14
Elongation	ISO 37	%	>240
TR 10	ASTM D1329	°C	<-30
Brittle Point		°C	
C. Set 70h @200°C	ASTM D395	%	<30
C. Set 70h @275°C	ASTM D395	%	

### Note

---

---

---

## CHEMICAL RESISTANCE OVERVIEW

RATING SYSTEM	A1: <10% SWELLING A2: <25% SWELLING A3: <35% SWELLING
Aldehydes	A1
Alcohols	A1
Alkalis	A2
Amines (RT)	A2
Esters	A1
Ethers	A1
Flourinated fluids	A2
Hot Amines	A2
Hydrocarbons	A1
Inorganic Acids	A1
Ketones	A1
Lubricants	A1
Organic Acids	A2
Sour gas	A2
Water/Steam	A2

### Disclaimer

Tests performed on test slabs.  
Temperatures, applications and indications are meant as basic suggestions and valid for static applications with no other specific

media and or conditions.

## AGEING PROPERTIES

<b><math>NH_3(28\%)</math> 336 h 100°C</b>  <b>TEST STD ISO 1817</b>	Property	Unit	Value
	Hardness Change	ShA	-3,0
	Tensile Strength	%	-13,0
	Elongation	%	+6,0
	Volume	%	+6,7
	Weight	%	

<b><math>H_2SO_4 (98\%)</math> 168h 65°C</b>  <b>TEST STD ISO 188</b>	Property	Unit	Value
	Hardness Change	ShA	-9,0
	Tensile Strength	%	
	Elongation	%	
	Volume	%	+9,9
	Weight	%	

<b><math>H_2NO_3 (65\%)</math> 72h 80°C</b> <b>TEST STD ISO 1817</b>	Property	Unit	Value
	Hardness Change	ShA	-9,0
	Tensile Strength	%	
	Elongation	%	
	Volume	%	
	Weight	%	+7,4

<b>Methanol</b> 168h 23°C  <b>TEST STD ISO 188</b>	Property	Unit	Value
	Hardness Change	ShA	-1,0
	Tensile Strength	%	-8,0
	Elongation	%	+6,0
	Volume	%	+0,8
	Weight	%	