

EZTRA[®]

Endless O-Rings Perfluoroelastomers

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.

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.

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[®] **023** è un FFKM bianco che unisce una buona resistenza alle alte temperature con un'ottimale resistenza alle più svariate sostanze chimiche. E' stata ottenuta la certificazione FDA, 3-A Sanitary e USP Class VI.

EZTRA[®] **023**
O-Rings

General Application
Temperature Range

From **-20°C**
To **260°C**

Color

White

Curing

Peroxide

Application Target

Food% Beverage + Medical

Compliances

FDA
3A – Sanitary
USP Class VI

PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES

Property	Test STD	Unit	Value
Density	ISO 2781	g/cm ³	2,49 ± 0,03
Hardness	D2240	ShA	75 ± 5
Tensile Strength	D1414	N/m m ²	>12
Elongation	D1414	%	>145
TR 10	ASTM D1329	°C	
Brittle Point	ISO 974	°C	
C. Set 70h @200°C	ISO 815	%	<27
C. Set 70h @275°C	ISO 815	%	

Note

CHEMICAL RESISTANCE OVERVIEW

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

NaOH 72h 100°C TEST STD ASTM D471	Property	Unit	Value
	Hardness Change	ShA	-4.0
	Tensile Strength	%	
	Elongation	%	
	Volume	%	+5.0
	Weight	%	

Air 70h 250°C TEST STD ISO 188	Property	Unit	Value
	Hardness Change	ShA	+1.5
	Tensile Strength	%	+5.0
	Elongation	%	+15
	Volume	%	
	Weight	%	

MIBK 168h 115°C TEST STD ISO 1817	Property	Unit	Value
	Hardness Change	ShA	-6.0
	Tensile Strength	%	
	Elongation	%	
	Volume	%	+6.0
	Weight	%	

Water 168h 200°C TEST STD ISO 188	Property	Unit	Value
	Hardness Change	ShA	-2.0
	Tensile Strength	%	
	Elongation	%	
	Volume	%	+4.0
	Weight	%	