



# COMPENSATORI DI DILATAZIONE IN GOMMA

## Hinged Expansion Joint

tipo/type : **E-FLEX**

### Resistenza chimica degli elastomeri *Elastomer Chemical Resistance*

Tipo elastomero - *Elastomer Type*

Tipo elastomero - *Elastomer Type*

Prodotto chimico	Chemical product	NEOPRENE	NITRILE	HYPALON	EPDM	VITON
Acetato amilico	Amyl acetate	X	X	C	A	X
Acetato butilico	Butyl acetate	X	X	C	B	X
Acetato di alluminio	Aluminum acetate	B	B	B	A	X
Acetato di piombo	Plumbous acetate	B	B	C	A	X
Acetato di potassio	Potassium acetate	B	B	B	A	X
Acetato di sodio	Sodium acetate	B	B	B	A	X
Acetato di zinco	Zinc acetate	B	B	C	A	X
Acetato isobutilico	Isobutyl acetate	X	X	C	X	X
Acetato metilico	Methyl acetate	C	X	C	B	X
Acetato propilico	Propyl acetate	X	X	X	B	X
Acetilene	Acetylene	B	A	B	A	A
Acetone	Acetone	C	X	C	A	X
Acidi grassi	Fatty acids	B	B	X	X	A
Acido acetico 10%	Acetic acid 10%	B	B	B	A	A
Acido acetico 50%	Acetic acid 50%	C	C	B	A	C
Acido acetilacetico	Acetoacetic acid	X	X	-	-	-
Acido benzoico	Benzoic acid	C	X	B	B	A
Acido borico	Boric acid	A	A	A	A	A
Acido carbonico	Carbonic acid	A	B	A	A	A
Acido cianidrico (prussico)	Prussic acid	B	B	A	A	A
Acido cloridrico (concentrato)	Hydrochloric acid (concentrated)	X	X	X	C	A
Acido cloridrico 10%	Hydrochloric acid 10%	A	B	A	A	A
Acido cloridrico 100%	Hydrochloric acid 100%	X	X	C	C	A
Acido cloridrico 38%	Hydrochloric acid 38%	C	C	A	A	A
Acido cromico 25%	Chromic acid 25%	X	X	A	A	A
Acido cromico 50%	Chromic acid 50%	X	X	B	B	A
Acido formico	Formic acid	A	C	B	A	C
Acido fosforico 50%	Phosphoric acid 50%	B	C	B	A	A
Acido fosforico 85%	Phosphoric acid 85%	C	X	B	B	A
Acido nitrico 25%	Nitric acid 25%	C	X	B	B	A
Acido nitrico 35%	Nitric acid 35%	X	X	B	C	A
Acido nitrico 50%	Nitric acid 50%	X	X	C	X	A
Acido oleico	Oleic acid	B	B	B	C	B
Acido ossalico	Oxalic acid	B	C	B	A	B
Acido picrico	Picric acid	A	B	B	A	A
Acido salicilico	Salicylic acid	X	C	A	A	A
Acido solforico (concentrato)	Sulfuric acid (concentrated)	X	X	B	B	A
Acido solforico (diluato)	Sulfuric acid (dilute)	B	X	B	A	A
Acido solforico 25%	Sulfuric acid 25%	C	X	B	B	A
Acido solforico 60%	Sulfuric acid 60%	X	X	B	B	A
Acido solforico 95%	Sulfuric acid 95%	X	X	C	C	A
Acido tannico	Tannic acid	A	B	A	B	A
Acido tartarico	Tartaric acid	B	A	A	B	A
Acqua	Water	B	A	A	A	B
Acqua di mare	Sea water	A	A	A	A	A
Acqua distillata	Distilled water	C	A	A	A	A
Acque luride	Sewage	B	A	A	B	A
Alcool amilico	Amyl alcohol	A	B	B	A	B
Alcool benzilico	Benzyl alcohol	C	X	B	B	A
Alcool butilico	Butyl alcohol	A	A	A	B	A
Alcool etilico	Ethyl alcohol	A	A	A	A	B
Alcool isopropilico	Isopropyl alcohol	B	B	A	A	A
Alcool propilico	Propyl alcohol	A	A	A	A	A
Allume	Alum	A	A	A	A	A
Ammoniaca	Ammoniak	A	A	A	A	A
Anilina	Aniline	X	X	X	B	B
Aria	Air	A	A	A	A	A
Aria calda 150 °C	Hot air 300°F	B	B	B	B	A
Aria calda 90 °C	Hot air 200°F	A	A	A	A	A
Benzaldeide	Benzaldehyde	X	X	X	B	X
Benzina	Gasoline	B	A	X	X	A
Benzoato butilico	Butyl benzoate	X	X	X	A	A
Bicarbonato di sodio	Sodium bicarbonate	B	A	A	A	A
Bicromato di potassio	Potassium bichromate	B	A	A	A	A
Bisolfuro di calcio	Calcium bisulfite	A	A	A	X	A
Bisolfuro di sodio	Sodium bisulfite	A	A	A	A	A
Borace	Borax	B	B	A	A	A
Butano	Butane	A	A	B	X	A
Calce grassa	Fat lime	A	A	A	A	-
Carbonato di ammonio	Ammonium carbonate	B	X	B	A	A
Chetoni alifatici	Ketones Aliphatic	X	X	X	A	X
Chetoni aromatici	Ketones Aromatic	X	X	X	A	X
Cicloesano	Cyclohexane	C	A	X	X	A
Cicloesanone	Cyclohexanone	X	X	X	B	X
Cloroprene	Chloroprene	X	X	C	X	A
Cloruro di alluminio	Aluminum chloride	A	A	A	A	A
Cloruro di ammonio	Ammonium chloride	A	A	A	A	A
Cloruro di bario	Barium chloride	A	A	A	A	A
Cloruro di calcio	Calcium chloride	A	A	A	A	A
Cloruro di cobalto	Cobalt chloride	A	A	A	A	A

Prodotto chimico	Chemical product	NEOPRENE	NITRILE	HYPALON	EPDM	VITON
Cloruro di ferro	Iron chloride	B	A	A	A	A
Cloruro di magnesio	Magnesium chloride	A	A	A	A	A
Cloruro di mercurio	Mercury chloride	B	A	A	A	A
Cloruro di potassio	Potassium chloride	A	A	A	A	A
Cloruro di sodio	Sodium chloride	A	A	A	A	A
Cloruro di zinco	Zinc chloride	A	A	A	A	A
Cloruro etilico	Ethyl chloride	B	B	C	B	A
Cloruro metilico	Methyl chloride	X	X	X	C	A
Carburante per aviazione	Aviation gasoline	C	A	X	X	A
Esano	Hexane	B	A	B	X	A
Esanolo	Hexanol	B	A	B	C	A
Esanolo etilico	Ethyl hexanol	B	B	A	A	A
Etanolo	Ethanol	A	A	A	A	B
Etere butilico	Butyl ether	C	B	C	C	X
Etere di isopropile	Isopropyl ether	C	B	C	X	X
Etere di petrolio	Petroleum ether	B	A	X	X	A
Etere dimetilico	Dimethyl ether	C	B	C	B	B
Etilene	Ethylene	-	B	A	C	A
Etilenediammina	Ethylenediamine	A	A	B	A	X
Fenolo	Phenol	X	X	C	X	A
Formaldeide	Formaldehyde	B	B	B	A	B
Fosfato di alluminio	Aluminum phosphate	A	A	A	A	A
Fosfato di ammonio	Ammonium phosphate	A	A	A	A	A
Fosfato tributilico	Tributyl phosphate	X	X	X	A	X
Fosfato tricresilico	Tricresyl phosphate	X	X	C	A	B
Fosfato trioctilico	Trioctyl phosphate	X	X	X	A	B
Ftalato dibutilico	Dibutyl phthalate	X	X	X	A	B
Ftalato dioctilico	Diocetyl phthalate	X	X	X	B	A
Furfurolo	Furfural	X	X	C	B	X
Glicerina	Glycerine	A	A	A	A	A
Glicole etilenico	Ethylene glycol	A	A	A	A	A
Glicole propilenico	Propylene glycol	-	A	A	A	A
GPL	Liquid petroleum gas	B	A	X	X	A
Idrazina	Hydrazine	C	C	C	A	X
Idrogeno (gas)	Hydrogen gas	A	A	B	A	A
Idrossido di magnesio	Magnesium hydroxide	B	B	A	A	A
Idrossido di potassio	Potassium hydroxide	B	C	A	B	C
Idrossido di sodio	Sodium hydroxide	B	C	B	A	B
Ipcolorito di calcio	Calcium hypochlorite	X	X	A	A	A
Ipcolorito di sodio	Sodium hypochlorite	C	C	C	B	A
Isoottano	Iso Octane	B	A	B	X	A
Lacche	Lacquers	X	X	X	X	X
Metafosfato di sodio	Sodium metaphosphate	B	A	B	A	A
Metano	Methane	B	A	B	X	A
Metanolo	Methanol	A	A	A	A	X
Metilammina	Methylamine	A	B	-	A	-
Nafta	Naphtha	C	B	C	X	A
Nitrato di alluminio	Aluminum nitrate	A	A	A	A	B
Nitrato di ammonio	Ammonium nitrate	B	A	A	A	A
Nitrato di calcio	Calcium nitrate	A	B	A	A	A
Nitrato di piombo	Lead nitrate	A	A	B	A	A
Nitrato di potassio	Potassium nitrate	A	A	A	A	A
Oli e grassi a base di silicone	Silicone oils and greases	A	A	A	A	A
Oli minerali	Mineral oils	B	A	B	X	A
Olio di oliva	Olive oil	B	A	B	B	A
Olio essenziale di palma	Oil of palma christi	A	A	A	B	A
Ossido di etile	Ethyl oxide	X	X	X	C	C
Ossido di idrogeno	Hydrogen oxide	B	A	A	A	B
Ossigeno (freddo)	Oxygen (cold)	A	B	B	A	A
Ozono	Ozone	B	X	A	A	A
Paraffina	Paraffin	B	A	X	X	A
Pece	Pitch	B	A	B	X	A
Pentano	Pentane	A	A	B	X	A
Perborato di sodio	Sodium perborate	B	B	B	A	A
Permanganato di potassio	Potassium permanganate	C	B	A	A	B
Persolfato di ammonio	Ammonium persulfate	A	X	A	B	A
Petrolio greggio	Petroleum oil crude	B	A	B	X	A
Propano	Propane	B	A	B	X	A
Soda caustica	Caustic soda	B	C	B	A	B
Solfato di alluminio	Aluminum sulfate	A	B	A	A	A
Solfato di bario	Barium sulfate	A	A	B	A	A
Solfato di ferro	Iron sulfate	A	A	A	A	A
Solfato di nichel	Nickel sulfate	A	A	A	A	A
Solfato di potassio	Potassium sulfate	A	A	A	A	A
Solfato di sodio	Sodium sulphate	A	A	A	A	A
Solfato di zinco	Zinc sulfate	A	A	A	A	A
Tiosolfato di sodio	Sodium thiosulfate	A	A	A	A	A
Vapore (fino a 110°C)	Steam (to 225°F)	C	C	B	A	X
Vapore (da 110°C a 150°C)	Steam (225°F to 300°F)	X	X	C	A	X
Vasolina	Vaseline	B	A	B	X	A

**Valutazione - Classification**

A = Eccellente *Excellent*  
 X = Non idoneo *Do not use*

B = Buono  
 - = Nessuna informazione

Good  
 No information

C = Non consigliato per uso continuo *Conditional*