

## MESCOLA DI GOMMA: SILICONE

Caratteristiche	Performance
Resistenza alla deformazione permanente	Bassa
Resistenza alla lacerazione	Bassa
Resistenza all'abrasione	Bassa
Resistenza all'invecchiamento in generale	Elevata
Resistenza alla luce (raggi UV)	Elevata
Resistenza all'ozono	Elevata
Recupero elastico	Media
Temperatura di transizione vetrosa	- 120°C
Resistenza al calore	Molto elevata
Resistenza al freddo	Molto elevata
Resistenza alla fiamma	Elevata
Adesione ai substrati	Bassa
Resistenza ai fluidi a base alifatica	Bassa
Resistenza ai fluidi a base aromatica	Bassa
Resistenza ad olii minerali	da Bassa a Media
Resistenza ad olii vegetali e animali	Media
Resistenza all'acqua	Media
Impermeabilità ai gas	Media
Resistività elettrica	Molto elevata
Temperatura di esercizio	Da -90 a +250 °C
Tossicità e reattività chimica	Bassa
Trasparenza Ottica	Elevata
Economicità	Media

## MESCOLA DI GOMMA: SBR

Caratteristiche	Performance
Compression set	Media
Resilienza	Bassa
Resistenza alla deformazione permanente	Molto elevata
Resistenza alla lacerazione	Media
Resistenza all'abrasione	Elevata
Resistenza all'invecchiamento in generale	Elevata
Resistenza alla luce (raggi UV)	Bassa
Resistenza all'ozono	Bassa
Recupero elastico	Elevata
Temperatura di transizione vetrosa	- 60°C
Resistenza al calore	Media
Resistenza al freddo	Media
Resistenza alla fiamma	Bassa
Adesione ai substrati	Molto elevata
Resistenza ai fluidi a base alifatica	Bassa
Resistenza ai fluidi a base aromatica	Bassa
Resistenza ad olii minerali	Media
Resistenza ad olii vegetali e animali	da Bassa a Media
Resistenza all'acqua	da Bassa a Media
Impermeabilità ai gas	Media
Resistività elettrica	Elevata
Temperatura di esercizio	Da -40 a +100 °C
Economicità	Elevata

## MESCOLA DI GOMMA: EPDM

Caratteristiche	Performance
Compression set	Elevata
Resilienza	Media
Resistenza alla deformazione permanente	Molto elevata
Resistenza alla lacerazione	Media
Resistenza all'abrasione	Molto elevata
Resistenza all'invecchiamento in generale	Molto elevata
Resistenza alla luce (raggi UV)	Molto elevata
Resistenza all'ozono	Molto elevata
Recupero elastico	Molto elevata
Temperatura di transizione vetrosa	- 58°C
Resistenza al calore	Elevata
Resistenza al freddo	Media
Resistenza alla fiamma	Bassa
Adesione ai substrati	Media
Resistenza ai fluidi a base alifatica	Bassa
Resistenza ai fluidi a base aromatica	Bassa
Resistenza ad olii minerali	Elevata
Resistenza ad olii vegetali e animali	Elevata
Resistenza all'acqua	Molto elevata
Impermeabilità ai gas	Media
Resistività elettrica	Elevata
Temperatura di esercizio	Da -50 a +150 °C
Economicità	Media

## MESCOLA DI GOMMA: FKM

Caratteristiche	Performance
Compression set	Molto elevata
Resilienza	Media
Resistenza alla deformazione permanente	Media
Resistenza alla lacerazione	Media
Resistenza all'abrasione	Media
Resistenza all'invecchiamento in generale	Molto elevata
Resistenza alla luce (raggi UV)	Elevata
Resistenza all'ozono	Molto elevata
Recupero elastico	Media
Temperatura di transizione vetrosa	- 22°C
Resistenza al calore	circa 200°C per impieghi in continuo
Resistenza al freddo	Bassa
Resistenza alla fiamma	Molto elevata
Adesione ai substrati	Media
Resistenza ai fluidi a base alifatica	Elevata
Resistenza ai fluidi a base aromatica	Elevata
Resistenza ad olii minerali e benzine	Elevata
Resistenza ad olii e grassi siliconici	Elevata
Resistenza ad olii vegetali e animali	Elevata
Resistenza all'acqua	Media
Resistenza a liquidi per freni a base di glicoli	Bassa
Resistenza ai gas di ammoniaca, ammine ed alcali	Nulla
Impermeabilità ai gas	Molto elevata
Resistività elettrica	Media
Temperatura di esercizio	Da -20 a +150 °C
Economicità	Bassa

## MESCOLA DI GOMMA: HNBR

Caratteristiche	Performance
Compression set	Molto elevata
Resilienza	Elevata
Resistenza alla deformazione permanente	Elevata
Resistenza alla lacerazione	Molto elevata
Resistenza all'abrasione	Elevata
Resistenza all'invecchiamento in generale	Elevata
Resistenza all'ozono	Elevata
Resistenza al calore	Elevata
Resistenza al freddo	Elevata
Resistenza alla fiamma	Bassa
Resistenza ad olii minerali	Elevata
Resistenza ad olii vegetali e animali	Elevata
Resistenza all'acqua	Elevata
Impermeabilità ai gas	Elevata
Temperatura di esercizio	Da -40 a +150 °C
Economicità	Bassa

## MESCOLA DI GOMMA: NBR

Caratteristiche	Performance
Compression set	Elevata
Resilienza	Elevata
Resistenza alla deformazione permanente	Media
Resistenza alla lacerazione	Media
Resistenza all'abrasione	Media
Resistenza all'invecchiamento in generale	Elevata
Resistenza alla luce (raggi UV)	Media
Resistenza all'ozono	da Bassa a Media
Recupero elastico	Media
Temperatura di transizione vetrosa	- 22°C
Resistenza al calore	Media
Resistenza al freddo	da Bassa a Media
Resistenza alla fiamma	da Bassa a Media
Adesione ai substrati	Molto elevata
Resistenza ai fluidi a base alifatica	Elevata
Resistenza ai fluidi a base aromatica	Media
Resistenza ad olii minerali	Media
Resistenza ad olii vegetali e animali	Elevata
Resistenza all'acqua	Media
Impermeabilità ai gas	Elevata
Resistività elettrica	Media
Temperatura di esercizio	Da -20 a +120 °C
Economicità	Elevata

## MESCOLA DI GOMMA: NR

Caratteristiche	Performance
Compression set	Elevata
Resilienza	Elevata
Resistenza alla deformazione permanente	Elevata
Resistenza alla lacerazione	Media
Resistenza all'abrasione	Elevata
Resistenza all'invecchiamento in generale	Media
Resistenza alla luce (raggi UV)	Bassa
Resistenza all'ozono	Media
Recupero elastico	Elevata
Temperatura di transizione vetrosa	- 70°C/-75°C
Resistenza al calore	da Bassa a Media
Resistenza al freddo	Elevata
Resistenza alla fiamma	Bassa
Adesione ai substrati	Molto elevata
Resistenza ai fluidi a base alifatica	Bassa
Resistenza ai fluidi a base aromatica	Bassa
Resistenza ad olii minerali	Bassa
Resistenza ad olii vegetali e animali	Bassa
Resistenza all'acqua	Elevata
Impermeabilità ai gas	Media
Resistività elettrica	Elevata
Temperatura di esercizio	Da -55 a +100 °C
Economicità	Elevata

## MESCOLA DI GOMMA: NEOPRENE

Caratteristiche	Performance
Compression set	Elevata
Resilienza	Elevata
Resistenza alla deformazione permanente	Elevata
Resistenza alla lacerazione	Elevata
Resistenza all'abrasione	Elevata
Resistenza all'invecchiamento in generale	Elevata
Resistenza alla luce (raggi UV)	Elevata
Resistenza all'ozono	Media
Recupero elastico	Media
Temperatura di transizione vetrosa	- 50°C
Resistenza al calore	Media
Resistenza al freddo	Media
Resistenza alla fiamma	Elevata
Adesione ai substrati	Molto elevata
Resistenza ai fluidi a base alifatica	Media
Resistenza ai fluidi a base aromatica	Bassa
Resistenza ad olii minerali	Media
Resistenza ad olii vegetali e animali	Elevata
Resistenza all'acqua	Media
Impermeabilità ai gas	Media
Resistività elettrica	Elevata
Temperatura di esercizio	Da -20 a +120 °C
Economicità	Media