

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni Gaskets						Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals						Trattamenti Superficiali Surface Treatments			
		EPDM	FKM/ FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising
acetaldeide CH ₃ CHO	acetaldehyde CH ₃ CHO	A	D	D	A	D		B	B				A		E			B		A	A		D			B	
acetato d'alluminio acquoso	aluminium acetate, diluted		D	A	A	D									F		B										
acetato n-amile (CH ₃)(CH ₂)OOCCH ₃	n-amyI acetate (CH ₃)(CH ₂)OOCCH ₃	A	D	D	A	D	D	A	A		B	B			F		B		B	C		B			B		
acetato di calcio	calcium acetate		D	B		D									F												
acetato di calcio acquoso	calcium acetate, diluted		D	A		D									F												
acetato di nichel acquoso	nickel acetate, diluted		D	B		D									F												
acetato di piombo	lead acetate	A	D	B	A	D							A		F					B							
acetato di piombo acquoso	lead acetate, diluted		D	C	A	D							A		F					B							
acetato di potassio	potassium acetate	A	D	B		D									F						C		B				
acetato di potassio acquoso	potassium acetate, diluted	A	D	C		D									F						A		B				
acetato di rame acquoso	copper acetate, diluted		D	B		D								A	F												
acetato di sodio acquoso	sodium acetate, diluted		D	B	A	D							A		A	F				B							
acetato di zinco acquoso	zinc acetate, diluted		D	B		D							A		A	F											
acetilene (etino) C ₂ H ₂	acetylene (ethine) C ₂ H ₂	A	A	A	A	X		A	A	A	A			A	A	E		A		A	A		C				
aceto di vino	vinegar	A	A	B		D		B		A	A		B	A	G	A		D		A						B	
acetofenone	acetophenone		D	D		D		A	A						F												
acetone CH ₃ COCH ₃	acetone CH ₃ COCH ₃	A	D	D	A	D		A	B	D	A		D	A	C	A (20°C) B (60°C)	B	A	A	A	A	A	B	A	A	AB	A
acido acetico concentrato CH ₃ COOH	acetic acid CH ₃ COOH	B	D	D	A	D	D	D	D	D	C	D	A	A	A	D	B	D	B	B	B	C	D	D		C	C
acido acetico cristallizzabile	acetic acid, glacial	B	D	C	A	D		D	D				C		D	A	A	D	B	C	B	A	A	C		C	
acido adipico acquoso	adipic acid, diluted	A	A	A		D									G			A		A						B	

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets					Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals					Trattamenti Superficiali Surface Treatments					
	EPDM	FKM/ FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising
acido arsenico	A	A	A	A	C								A		G		D		A			D				
acido arsenico acquoso H ₃ AsO ₄	A	A	A	A	D								A		G				A			D				
acido benzoico acquoso C ₆ H ₅ COOH	D	A	D	A	D		C	C	B	A		A	A		G		B		B			B		D		
acido borico H ₃ BO ₃	A	A	A	A	A		B	B		A		A	A	A	G		D		A			B		C		
acido borico, 10%	A	A	A	A	D		C	A	B	B		A	A	A	G		A		A			D				
acido bromidrico acquoso HBr	A	A	D	A	D								A		G		D		D			D				
acido carbonico, fenolo C ₆ H ₅ OH	B	A	D	A	D					D			A		D		A		B			D				
acido carbonico H ₂ CO ₃	B	B	A	A	A								A		G	D	B	A	A		D	D				
acido citrico acquoso	A	A	A	A	D				A	A	A	A	A	A	A	A (20°C) B (60°C)	C	D	A	B		D	C	D	A	D
acido clorico acquoso 20% HClO ₃		A	D		D					B					A	C	D		D		D	D	D			
acido cloridrico acquoso 10% HCl	A	A	C	A	D	B	D	C	D	B	A	A		A	D	B	D	A	D	B		D	D	D	D	
acido cloridrico fumante	C	A	D	A	D	B	D	C	D	B	D	A			D	B	D	DD	D	B		D	D	D	D	
acido cloroacetico ClCH ₂ ClCOOH	B	D	D	A	D		D	C	D	B	D		A		F	D	D		A			D				
acido clorosolfonico	D	D	D	A	D								D		F		C		B	D		B				
acido cromico, 50% H ₂ CrO ₄	A	A	D	A	D		C	C		C	D	A	A		D	D	A		B	D		D		D		
acido fluoridrico (<65%) HF	C	A	C	A	D	C	D	C	D	D		A	A	A	G	D	D	D	D	D	D	D	D		D	
acido fluoridrico (>65%)	C	C	D	A	D		D	D	D	C		A	C		G	D	D	D	D	D	D	D	D		D	
acido formico	A	D	D	A	D			A	D	A	A	A		A	B	D	B	B	A	B	D	D	B		B	
acido fosforico acquoso, 20% H ₃ PO ₄	B	A	B	A	D		C	A	D	C	B	D	C	A	B		C	D	B	B	D	D	D		C	
acido fosforico concentrato	B	A	D	A	D		C	A	D	B	B	D	C	A	C		C	C	C	D	D	D	D		B	

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un uguale comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni Gaskets											Tecnopolimeri Tecnopolymers								Metalli Metals							Trattamenti Superficiali Surface Treatments		
		EPDM	FKM/ FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Ghisa grigia Grey cast iron	Ghisa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising			
acido glicolico acquoso	glycolic acid, diluted	A	A	A	A	D		A							G					A										
acido lattico, freddo	lactic acid, cold	A	A	A	A	D		A	B	A	B	A	B	A	A	A					A	D		C			B			
acido lattico, caldo	lactic acid, hot	A	A	D	A	D		B		C	B		C	A	A	A					A	D		C			B			
acido maleico acquoso	maleic acid, diluted	D	A	A	A	D							A			G					B									
acido maleico	maleic acid	D	A	D	A	X				A		A				G					B		D				A			
acido nitrico acquoso, 10% HNO ₃	nitric acid, diluted 10% HNO ₃	A	A	D	A	D		D	D	C	D	A	C	A	D	D	C		A	A	D	D	D	D	D	D	D	D		
acido nitrico concentrato, 65%	nitric acid, concentrated 65%	A	B	D	A	D		D	D	C	D	A	C	D	D	D	C		D	B	D	D	D	D	D	D	D	D		
acido nitrico fumante	nitric acid, fuming	A	B	D	A	D		D	D	C	D	A	C	D	D	D	C		A	B	D	D	D	D		D	D			
acido oleico	oleic acid	B	B	C	A	D		A	A	C	A	A	A	A	A	G	A				B	B		C			A			
acido ossalico acquoso	oxalic acid	B	A	B	A	D			A	B	A	A		A	G						B			C	D	A				
acido palmitico	palmitic acid	B	A	A	A	D				B	A				G	A					B	A		C						
acido perclorico HClO ₄	perchloric acid HClO ₄	B	A	D		D				B	D	A		A	G	D														
acido picrico acquoso	picric acid, diluted		A	B	A	D				B					F					B			D			D				
acido prussico	prussic acid (hydrogen cyanide)		A	B		(D)									G															
acido solforico H ₂ SO ₄	sulfuric acid H ₂ SO ₄	A	A	D	A	D	C	C	A	D	C	D	A	B	A	D	D	C	B	C	C	D	D	D	D	D	D	D		
acido solforico 3M	sulfuric acid, 3M	A	A	D	A	C	C	C	A	D	D	D	A	B	A	A	D	C	B	C	C	D	D	D	D	D	D	D		
acido solforico concentrato, 96% H ₂ SO ₄	sulfuric acid, 96% H ₂ SO ₄	A	A	D	A	D	C	C	A	D	C	D	A	B	B	D	D	C	B	C	C	D	D	D	D	D	D	D		
acido solforico di metile, acquoso	methyl sulphuric acid, diluted	A	A	D	A	D		A	D						F		C	B	C	C		D	C							
acido solforoso H ₂ SO ₃	sulfurous acid H ₂ SO ₃	B	A	B	A	D		A		A				A	G		C	B	B	B		D	C			D				
acido stearico 100°C	stearic acid	B	A	B	A	D			B	B					G			B		A	B		C			A				

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni Gaskets						Tecnopolimeri TecnoPolymers										Metalli Metals						Trattamenti Superficiali Surface Treatments				
		EPDM	FKM/ FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Chisa grigia Grey cast iron	Chisa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising	
acido succinico	succinic acid	B	A	A		D									G													
acido tannico	tannic acid	A	A	A	A	D		A		A					G			C		B				B				
acido tartarico acquoso	tartaric acid	B	A	A	A	D		A	A	A		A	A	A	F			B		C			C					
acido tricloroacetico	trichloroacetic acid	B	C	B	A	D		A	D	B	D	D			G	D		D		C	D		C					
acqua di bromo satura	bromine water		A	D		D			D	C					F													
acqua di cloro satura	chlorine water	C	A	D	A	D		D	D						F			D		D			C					
acqua di mare H ₂ O...	sea water H ₂ O...	A	A	A	A	D		A	A	A			A	A	A		D	B	A	B	B	D	C		A	A		
acqua (20°C) H ₂ O	water (20°C) H ₂ O	A	B	A	A	D		A	A	A			A	A	A			B		B	B		C		A			
acqua minerale H ₂ O	mineral water H ₂ O	A	A	A	A	D		A						A	A			D		B	B		B		A			
acqua regia	turpentine	C	B	D	A	D				B					G			D										
acquavite	aquavit	A	A	A	A	D									X													
acqua 100°C	water 100°C	A	B	B	A	D		A	A				A	A	X			B		A	B		B					
acqua, >150°C H ₂ O	water, >150°C H ₂ O	A	B	B	A	D		A	A	X			A	A	X			(A)		A			B					
acqua potabile	drinking water	A	A	A	A	D		A	A					A	A			B		A			B					
acrilonitrile	acrylonitrile		D	D		D									F													
alcool -OH	alcohol -OH	A	A	B	A	D									E			D								A	A	
alcool benzilico C ₆ H ₅ CH ₂ OH	benzil alcohol C ₆ H ₅ CH ₂ OH	B	A	D	A	D		A	D	C		B			E			A		B							A	
alcool butilico CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	butyl alcohol CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	A	A	A	A	D	B	B	A		A		B	B	E			D		A	A		A		A		A	
alcool diacetico	diacetone alcohol	A	D	D	A	D									E			A		A			A				A	
alcool dodecilico	dodecyl alcohol		A	A		D									E												A	

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni Gaskets										Tecnopolimeri Tecnopolymers							Metalli Metals					Trattamenti Superficiali Surface Treatments				
		EPDM	FKM/ FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising	
alcol esilico (esanol) CH ₃ (CH ₂) ₅ OH	hexyl alcohol CH ₃ (CH ₂) ₅ OH	C	A	A	A	D									E			A	A									A
alcol etilico (etanolo) CH ₃ CH ₂ OH	ethyl alcohol (ethanol) CH ₃ CH ₂ OH	A	C	A	A	D	B			A		A		A	A		B	B	A	A	A	A	A			A	A	
alcol furfurico	furfuryl alcohol		X	D		D				B		D			E													A
alcol isobutilico (butanolo)	isobutyl alcohol	A	A	B		D	B			A		A		A	E			B		B							A	
alcol metilico (metanolo) CH ₃ OH	methyl alcohol (methanol) CH ₃ OH	A	D	B	A	D	B	A		A		A		A	A		B	A	A	A	A	A	B		A	A		
alcol ottilico	octyl alcohol	A	A	B		D				B					E			A		A							A	
alcol propilico (propanolo) CH ₃ (CH ₂) ₂ OH	propyl alcohol CH ₃ (CH ₂) ₂ OH	A	A	A	A	D		A		A		A		A	A		B	A	A	A		B	A				A	
aldeide butirrica, butanale	butyraldehyde, butanal		D	D		D			F						B												A	
aldeide cinnamica	cinnamic aldehyde		A	D		D			F						F												A	
amido, acquoso	starch, diluted		A	A	A	D		A	A						E					A							A	
ammoniaca, liquida anidra NH ₃	ammonia, liquid anhydrous NH ₃	A	D	B	A	D		A	A	A	A	D	A	A	A		C	(H)	B	A	B	D	D				B	
ammoniaca, gas NH ₃	ammonia, gas NH ₃	A	D	D	A	D		A	A	A	D	D	A	A	A		A	(H)	A	A	A	A	A					
anidride di acido acetico	acetic anhydride	B	D	D	A	D		A		B		D		D	G		D	B		B	C		C					
anilina C ₆ H ₅ NH ₂	aniline C ₆ H ₅ NH ₂	B	A	D	A	D		B	A	B	B		D	B		E		C	D	A	B	B	B	C				
antigelo (a base di glicole)	antifreeze, (glycol basis)	A	B	A	A	D		B		A			B		E			A	A	A		A						
aria	air	A	A	A		A								A	E							A						
aria, 100°C 78%N ₂ ; 21%O ₂	air, 100°C 78%N ₂ ; 21%O ₂	A	A	A		B								A	X													
aria, 200°C	air, 200°C	A	A	A		D								A	X													
azoto N ₂	nitrogen N ₂	B	A	A	A	A				A				A	E					A	A		A					
benzaldeide C ₆ H ₅ COH ₂	benzaldehyde C ₆ H ₅ COH ₂	A	D	D	A	D		A	B						E			C		B	A		B					

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni Gaskets					Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals					Trattamenti Superficiali Surface Treatments							
		EPDM	FKM/ FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chisa grigia Grey cast iron	Chisa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising		
benzilbenzoato	benzyl benzoato		A	D		G							B			F													
benzina normale	benzine	D	A	A	A	B		A	A					A	A		B		A	A		A	A	A	A				
benzina super	benzine super	D	A	B	A	B		A	A					A	A		B		A	A			A	A	A				
benzina, 100%	benzine, 100%	D	A	A	A	A		A	A					A	A		B		A	A			A	A	A				
benzina, solvente	petrol, solvent	D	A	A	A	A		A	A					A	A		B		A	A			A	A	A				
benzoato di sodio, acquoso	sodium benzoate, diluted		A	A		D									F														
benzolo (benzene) C ₆ H ₆	benzene C ₆ H ₆	D	A	D	A	D	D	A	A	A	C	A	D	A	C	B	B	B	A	A	B	B	B			A			
bibromuro di etilene Br(CH ₂) ₂ Br	ethylene dibromide Br(CH ₂) ₂ Br		A	D		D									G														
bicarbonato di sodio, acquoso NaHCO ₃	bicarbonato di sodio, acquoso NaHCO ₃	A	A	A	A	A		A		A	A		A	A	A		C		A	B	B	C	C			B			
bicromato di potassio, acquoso K ₂ Cr ₂ O ₇	potassium dichromate, diluted K ₂ Cr ₂ O ₇	A	A	A	A	D						A			E		C		A	B	C	D	D						
biossido di carbonio, secco CO ₂	carbon dioxide, dry CO ₂	A	A	A	A	A					B				F		C	A	A	A	A	D	A			B			
biossido di carbonio, umido CO ₂	carbon dioxide, wet CO ₂	A	A	A	A	D									G		C	A	A	A	C		A			B			
biossido di cloro ClO ₂	chlorine dioxide ClO ₂		A	D		D									G														
biossido di zolfo SO ₂	sulfur dioxide SO ₂	A	D	D	A	D		C					B		D		C		A	A		A	D			B			
birra	beer	A	A	A	A	D		A	A	A	A		A		X		C	A		A			B			A			
bisolfito di calcio, acquoso Ca(HSO ₃) ₂	calcium bisulfite, diluted Ca(HSO ₃) ₂	A	A	A	A	A									G		D			B			B						
bisolfito di sodio, acquoso NaHSO ₃	sodium bisulfite, diluted NaHSO ₃		A	A	A	D					D				D		D			A			B						
bisolfuro di carbonio CS ₂	carbon disulfide CS ₂	D	A	D	A	D									F		B			B	A		B						
borato di potassio, acquoso K ₂ B ₄ O ₇	potassium borate, diluted K ₂ B ₄ O ₇		A	A		D									F														
bromo, liquido Br ₂	bromine, liquid Br ₂	D	A	D	A	D		D	D	D	C		D	D	G		D	D		D			A			B			

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets					Tecnopolimeri Tecnopolymers											Metalli Metals					Trattamenti Superficiali Surface Treatments					
	EPDM	FKM / FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising	
bromuro di litio, acquoso LiBr	D	A	A		D										F												
bromuro di potassio, acquoso KBr	D	A	A	A	D									A	F	D				B							
burro di cacao		A	D		(D)										E												
burro (11,6% acqua) 70°C	A	A	A		A			A	C						E												
butadiene	C	A	D	A	D		A	A		C			A		E	A	A									A	
butano C ₄ H ₁₀	D	A	A	A	A		A	A	A	C		A	A		E	B	A	B	B	B	C	A					
butanolo (alcol butilico) CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	A	A	A	A	D		A	D					A	A			A		A	B		A					
butanolo terziario	A	A	B	A	D		A						A	E			A		A	B		A					
butilacetato CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃	B	D	D	A	D		A	A			D	A	A	A	A (20°C) B (60°C)		C		A			A					
butilammina CH ₃ (CH ₂) ₃ NH ₂		D	C	A	D		D								E		A		A								
butilene C ₄ H ₈	D	A	B	A	D		A	A		C			B		E		A		A	A		C					
butilestere di acido acetico		D	D		D										F												
carbonato di sodio, soda, acquoso Na ₂ CO ₃	A	A	A	A	D				A			A	A	A	A	B			B	B		C			A	C	
carburante diesel		A	A		C		A		A				A		E												
catrame		A	D	A	(D)				A	C					X	A			A	A		B			G		
cherosene	D	A	A	A	A				A		A	A	A	A	E	A	B		A	A	A	A	B		A		
cianuro di potassio, acquoso KCN		A	A	A	A						A				F	B			B			D					
cianuro di rame, acquoso CuCN		A	A		A										F												
cianuro di sodio, acquoso NaCN		A	A	A	D						A				F	B			B	A		D			B		
cicloesano C ₆ H ₁₂	B	A	A		A		A	A		A	A	A			E	A	A										

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets						Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals						Trattamenti Superficiali Surface Treatments						
	EPDM	FKM / FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Ghisa grigia Grey cast iron	Ghisa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising			
cicloesano C ₆ H ₁₁ OH		A	A		D				D	B		A			E														
cicloesano		D	D		D				A	C		D			F														
cloroacetone		D	D		D					B					F														
clorato di potassio, acquoso KClO ₃		A	D	A	D		C								E		B		B										
clorobenzolo	D	A	D	A	D		A	A	D	C	A	D	A		C	D	A	A		B	C		B						
clorobutadiene		A	D		G										G														
cloridrina di etilene	B	A	D		D		A				D	A			G														
cloro - bromo - metano CH ₂ ClBr	C	A	D	A	D				D						G		C		D	D			D						
cloroformio (triclorometano) CHCl ₃	D	A	D	A	D		C	A	D	C		D	C		D	D	A	D		A	C		B						
clorometano CH ₃ Cl		A	D		D										G														
cloroprene	D	A	D		D					C					G											A			
clorotoluene (C ₆ H ₅)CH ₂ Cl		A	D		D										G														
cloruro d'alluminio AlCl ₃	A	A	A	A	C		A		A				A	F		D	D		C	C		D		G	D				
cloruro d'alluminio, acquoso	A	A	A	A	D		A		A				A	F		D	D		C	C		D		A					
cloruro d'ammonio NH ₄ Cl		A	A	A	A				A		A		A	F		C			B	B		D				C			
cloruro d'ammonio, acquoso NH ₄ Cl		C	A	A	D				A		A			F		C	C		B	B		D							
cloruro d'acetile	C	A	D		D									G			D		A	B		B		B					
cloruro di bario, acquoso BaCl ₂	A	A	A	A	A							A		F		C	A		B			D							
cloruro di benzile		A	D		G					B				G			D			C		A							
cloruro di calce, acquoso		A	D		D									F			D												

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets					Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals					Trattamenti Superficiali Surface Treatments					
	EPDM	FKM / FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising
cloruro di calcio CaCl ₂	A	A	A	A	A		A		A		A	A		F		C			C	D		D				D
cloruro di calcio, acquoso CaCl ₂	A	A	A	A	D		A	D	A		A	A		F		C	C		C	D		D				
cloruro di cobalto, acquoso		A	A		D									F												
cloruro di etilene	A	B	D	A	D		A	A	C		A			G		A			A			B			A	
cloruro ferrico FeCl ₃	A	A	A	A	A								A	F		D			D			D			D	
cloruro ferrico, acquoso		A	A	A	D								A	F		D			D			D			D	
cloruro di litio, acquoso LiCl	A	A	A		D									F												
cloruro di magnesio, acquoso MgCl ₂		A	A	A	D			A			A			F		D			B	A		D	A	A	D	
cloruro di mercurio, acquoso HgCl ₂		A	A		D				D		A			F						B						
cloruro di metile CH ₃ Cl		A	D	A	D				C	D				G		D			B	C		B				
cloruro di metilene CH ₂ Cl ₂		B	D		D			D	C		D		D	D											C	
cloruro di nichel NiCl ₂		A	A	A	C									F		D			B			C				
cloruro di potassio KCl	A	A	A	A	A						A		A	E		D			B	B		C		A	A	D
cloruro di rame, acquoso CuCl ₂		A	A	A	D									G		D			B	C		D			D	
cloruro di sodio NaCl	A	A	A	A	A				A	A		A	A	A		C			B	C		C	A	A	A	D
cloruro di solforile		A	D		(D)									G												
cloruro stannico SnCl ₄	A	A	A		F					A				F												
cloruro di tionile		A	D		A				D					G												
cloruro di zinco ZnCl ₂	A	A	A	A	F				A			A		F		D			B	D		D				
cloruro di zolfo		A	D	A	D									F							B					

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets					Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals					Trattamenti Superficiali Surface Treatments						
	EPDM	FKM / FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chisa grigia Grey cast iron	Chisa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising	
combustibile normale	D	A	B		B										E												
combustibile per aviazione	D	A	A		A										E												
combustibile super	D	A	B		B										E												
combustibile +20% etanolo	D	A	B		D										E												
combustibile +20% metanolo	D	B	D		D										E												
cresolo	D	A	D	A	D		A		D	D	D		A		G	D		A		A	A						
cresolo ottilico	D	B	B	A	D										G		A		A	A							
cromato di potassio, acquoso		A	B		D							A			E												
cumene		A	D		D										E		A										
decano C ₁₀ H ₂₂		A	A		B										E												
destrina		A	A		D										F												
dibenziletere		A	D		D										E												
dibenzilsebacato		B	D		B										F												
dibutilammina		D	D		D										E												
dibutiletere		C	D		B										E												
dibutilfialato		C	D		F				A						A												
dicloroesilammina		D	D		D										G												
dicloroetano		A	D	A	D										G		D	B		B			B			A	
dicloroisopropiletere		C	D		B										G												
diclorometano CH ₂ Cl ₂		B	D		D										G												

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets					Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals					Trattamenti Superficiali Surface Treatments					
	EPDM	FKM / FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61 / 6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising
dicloruro di metilene CH ₂ Cl ₂		B	D		D										G											
dicromato di sodio		A	A		D										E											
dietilammina (C ₂ H ₅) ₂ NH	B	D	B	A	C										E		A		A				A			
dietilenglicole		A	A		D		A				A				E		A		A							
dietiletere		D	D		B			A			A				E											
difeniletere		A	D		D										E											
diisopropilchetone		D	D		D										E											
diisobutilchetone		D	D		D										E											
diisobutilene		A	B		D										E											
dimetilammina		D	D	A	D		A		C						F		A		B							
dimetilanilina		D	(D)		(D)					C					F											
dimetiletere		A	A		F										E											
dimetilformammide	B	D	C		D	C	B		D	B		D	B		E					C			B			
dimetilftalato		B	D		D							A			A (20°C) B (60°C)		E									
diossano		D	D		D				B	C		D			C											
diottilftalato		B	D		D		A		A			A	A		E		A									
elio He	B	A	A		A					B				A	E						A		A			
epicloridrina		D	D		D										G											
esafluorurodi zolfo SF ₆		C	B		B										F											
esaclorbutadiene		A	D		B										G											

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni Gaskets					Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals					Trattamenti Superficiali Surface Treatments						
		EPDM	FKM/ FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising	
esaclorocicloesano	exachlorocyclohexane		A	(D)		B									G													
esacloruro di zolfo SCl ₆	sulfur exachloride SCl ₆		A	A		(A)									F													
esantriolo	hexantriol		A	A		D									E													
essenza di trementina	turpentine		A	B		D									E													
etano C ₂ H ₆	ethane C ₂ H ₆	D	A	A	A	C		B	A		D	A		A	A	E	A			A		B		B				
etanolammina	ethanol amine	B	D	B		C			A	B					E					A								
etanolo (alcol etilico) C ₂ H ₅ OH	ethanol (ethyl alcohol) C ₂ H ₅ OH	A	C	A	A	D		B			A			A	A	A		B		A		A	A	A			A	
etere	ethers	C	C	D	A	B		A	A	C					A			A		A	A		B				A	
etilacetato	ethyl acetate	B	D	D		D		A		A		D		B	B			A		B			B					
etilacrilato	ethyl acrylate		D	D		D		A							F													
etilbenzolo	ethyl benzene		A	D		D		A			C		B		E													
etilcloruro	ethyl chloride	A	A	A		B		A							G													
etilendiammina	ethylene diamine	A	D	A		D					B				B													
etilene (etene) C ₂ H ₄	ethylene (ethene) C ₂ H ₄	A	A	A		B					B				E												A	
etilesanolo	ethyl hexanol		A	A		D									E													
etilestere di acido acetico	acetic acid ethyl ester		D	D		D									G													
etilestere di acido acrilico	acrylic acid ethyl ester		D	D		D									G													
etiletere	ethyl ether		D	D		C									E													
ettanone	heptanone		D	D		D									F													
feniletiletere	diphenyl ether		A	D		D									E													

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets						Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals						Trattamenti Superficiali Surface Treatments				
	EPDM	FKM / FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61 / 6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising	
fenilidrazina		A	D		D										F												
fenolo, acido carbolico	B	A	D	A	D			A	D	C	D	D			D	D	C	A		B	B		D			A	B
fluoruro d'ammonio NH ₄ F		B	A		D										F												
fluorbenzolo		A	D		(D)					C					G												
fluoro F ₂	A	C	D		(D)										G		B			D		D					
fluoruro d'alluminio	A	A	A	A	C			A		B					G		D	D		D							
formammide	B	B	D		(D)				C						F												
formiato di etile		A	D		X										F												
formiato di metile		X	D	A	X					C					F		C			B							
fosfato d'alluminio, acquoso AlPO ₄		A	A		D										E												
fosfato di ammonio (NH ₄) ₃ PO ₄		X	A	A	X										F		D	A		B							
fosfato di calcio Ca ₃ (PO ₄) ₂		A	A		A										E												
fosfato di sodio Na ₃ PO ₄		A	A	A	A							A			E		B			B	B		C			A	
fosfato tribasico di sodio		A	A	A	A							A			E												
fosgene fluido		A	B		G										X												
fosgene gas		A	A		G										X												
freon 11	D	B	B	A	X				A	B		A			G		A			A	B	C	B				
freon 12	D	A	A	A	A			A	A	A					G			B		B			B				
furano	D	(D)	D		(D)										F						A						
furfurolo	B	D	D	A	X		B	A		B			B		E		B	A		B	A		A				

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets					Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals					Trattamenti Superficiali Surface Treatments							
	EPDM	FKM / FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising		
gas di acido cloridrico	D	A	D		D										G													
gas di cloro, secco	D	A	D		D										G													
gas di cloro, umido	D	A	D		D										G													
gas esilarante	D	A	A		A										E													
gas naturale	D	A	A	A	B								A	E			A		A	B		A						
gas nitrosi	D	A	D		D										D													
gasolina		A	B		B					A			A	E	A					B							A	
gasolio		A	B	A	B				A				A	E		C		A	A		A	A	A					
gas per illuminazione		A	A		A										E													
gelatina	A	A	A	A	D										X		A		A				D					
glicerina	A	A	A	A	D		A	A	A	A		A	A	A		B	A	A	A	A	B	B			A	A		
glicole	A	A	A	A	D				A	A					A		A		A	A	B	B			A			
glicole propilenico	A	A	A	A	D				A	A				A	F		B		B	A	A	B	B					
glicole etilenico	A	A	A	A	D				A		A			A	A (20°C) B (60°C)	A				A	A	B	B				B	
glucosio	A	A	A	A	D			B			A				X	A	B	A		A	A		A			A		
grassi animali		A	A		A				A						A													
grassi minerali		A	A		B				A						E													
grassi siliconici		A	A		A				A	A					E													
grassi vegetali		A	A		A				A						E													
grasso di cocco		A	A		A				A						E													

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets						Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals						Trattamenti Superficiali Surface Treatments				
	EPDM	FKM / FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising	
grasso di suino pig fat		A	A		A				A						E												
grisù firedamp		A	A		B										E												
idrazina hydrazine	A	D	C	A	D				C						E				A								
idrogeno H ₂ hydrogen H ₂	A	A	A	A	A						A		A		E		D		A	A	A	B					
idrogeno fluorato, anidro hydrogen fluoride, anhydrous	A	D	D		D										F												
idrogeno solforato hydrogen sulphide	A	D	D	A	(D)				A	C					F		C		C	A	C	B	C		A		
idrossido d'ammonio, concentrato NH ₄ OH ammonium hydroxide, concentrated NH ₄ OH	A	B	D	A	D				A		D				E		C	H	B	A	C		D				
idrossido d'ammonio, 3M ammonium hydroxide, 3M	A	B	A	A	D				A		D				E		C		B	A	C		D				
idrossido di bario Ba(OH) ₂ barium hydroxide Ba(OH) ₂	A	A	A	A	D				A						E		C	D		B	C		B		A		
idrossido di calcio Ca(OH) ₂ calcium hydroxide Ca(OH) ₂	A	A	A	A	D				A						E		B	H		B	B		B		A		
idrossido di magnesio Mg(OH) ₂ magnesium hydroxide Mg(OH) ₂	A	A	B	A	D				A	B			A	E		B				A			B		A		
idrossido di potassio KOH potassium hydroxide KOH	A	D	B	A	D		A		B		D	A	A	E		A				A	B	C	C		A		
idrossido di sodio NaOH sodium hydroxide NaOH	B	D	C	A	D				A		D		A	E		A				A	A	C	C	D	A	C	
isoottano iso-octane	D	A	A	A	B				A		A				E	A	A			A							
isopropanolo (alcol isopropilico) isopropanol (isopropyl alcohol)	B	A	B		D				D						A												
isopropilacetato isopropyl acetate		D	D		D										F			D		A							
isopropilalcol isopropyl alcohol		A	B		D						A				A												
isopropilcloruro isopropyl chloride		A	D		D										G												
isopropiletere isopropyl ether		D	B		B										E												
latte milk	A	A	A	A	D				A	B					E		D	A		A			D		A		

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni Gaskets					Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals					Trattamenti Superficiali Surface Treatments						
		EPDM	FKM/ FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising	
lievito, acquoso	yeast, diluted		A	A		D									E													
liquidi idraulici	water-based fluids		A	A		D									E													
liquidi per freni (110°C), a base di glicole	brake fluids (110°), glycol - based		D	D		D								A	E													
liquido olandese (dicloruro di etilene)	Dutch liquid (ethylene dichloride)		A	D		D									G													
liquore	liqueur		A	A		D			B						X													
liscivia (acqua + NaOH) ~ sapone	lye (water + NaOH) ~ soap		A	D		D			A	C					E													
liscivia di bisolfato	bisulphate lye		A	B		D			A	C					F													
liscivia di potassa, acquosa	potash lye, diluted		D	B		D			A	C					E													
liscivia di sodio, acquosa	sodium lye, diluted		D	B		D			A	C					E													
margarina	margarine		A	A		D									E												A	
metilacetato	methyl acetate		D	D		D									F													
melassa	molasses	A	A	A	A	D									X		A		A			B				A		
mercaptato di etile	ethyl mercaptan		D	D		X						D			E													
mercurio Hg	mercury Hg	A	A	A	A	X		A	A	A		A	A	A	E		B			C	A		D					
metano (gas di miniera) CH ₄	methane (mine gas) CH ₄	D	A	A	A	C			A	D					A		A	B	A	A	B	A						
metanolo CH ₃ OH	methanol CH ₃ OH	A	D	A	A	D		A	D	A				B	A		B	A	A	A		A	A			A		A
metilacrilato	methyl methacrylate	B	D	D		D									E													
metilammina, acquosa CH ₃ NH ₂	methylamine, diluted CH ₃ NH ₂	A	D	D	A	D									E		A		A			D						
metilbromuro CH ₃ Br	methyl bromide CH ₃ Br	D	A	B		X									G		D		A									
metilbutilchetone	methyl butyl ketone		D	D		D				C		D			A												A	

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets						Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals						Trattamenti Superficiali Surface Treatments				
	EPDM	FKM/ FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising	
metilciclopentano		A	D		D										E												
metiletere		A	A		X										E												
metiletilchetone	A	D	D		D			D	B	D	A		D	B			A			A		A				A	
metilglicolacetato		D	D		D										C (20°C) D (60°C)												
metilmetacrilato		D	D		X		D				B				E				B								
miscela aria-ozono		A	D		A										F												
monobromobenzolo		A	D		D										G												
monoclorobenzolo		A	D		D				C						G												
monoetanolammina	B	D	D		D		A		B						E		H		A								
monossido di carbonio, secco CO		A	A		A				B					A	F												
neon		A	A		A										E												
n-esaldeide		D	D		X										F												
n-esano C ₆ H ₁₄		A	A		B										A												
n-esene C ₆ H ₁₂		A	B		B									A	E												
n-etano C ₇ H ₁₆		A	A		A									A	E												
nitrato di alluminio, acquoso Al(NO ₃) ₃	A	A	A		D				A						E		D		A								
nitrato di ammonio, acquoso NH ₄ NO ₃		X	A	A	X				B				A	A		B	B		B	A		D					
nitrato di argento, acquoso AgNO ₃		A	B	A	D				A						E	D			B			D					
nitrato di calcio, acquoso Ca(NO ₃) ₂	A	A	A		D										A		A								A		
nitrato ferrico Fe(NO ₃) ₃	A	A	A		A				A		A				E										D		

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets						Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals						Trattamenti Superficiali Surface Treatments			
	EPDM	FKM / FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising
nitrate di piombo, acquoso Pb(NO ₃) ₂	A	A	A		D				A					E												
nitrate di potassio KNO ₃	A	A	A		A								A	E							B		B			B
nitrate di propile		D	D		X									E												
nitrate di rame, acquoso Cu(NO ₃) ₂		A	A	A	D									E		D			A			C			D	
nitrate di sodio NaNO ₃		X	B	A	X						A		A	A		B			B	A		C			A	
nitrite di ammonio NH ₄ NO ₂		X	A		X				C				A	E											B	
nitrite di sodio NaNO ₂		A	A		D		C				A	C	A	E												
nitrobenzolo	B	B	D	A	D	C	B	A	B	C	A	D	B	E	D	B	B		B	C						
nitroetano		D	D	A	D			A						E			A		A							
nitrometano	B	D	D		D		A		A	A		A		E								B				
nitropropano	B	D	D		D									E								A				
n-ottano C ₈ H ₁₈		A	B		D				A					E												
o-diclorobenzolo		A	D		D									G												
oli eterici		B	D		(D)				A					E											A	
oli idraulici	D	A	A	A	B				A				A	E		A		A	A		A	B			A	
oli per trasformatori	D	A	A	A	B				A					A		A		A	A		B	B			A	
oli siliconici	D	A	A	A	A		A		A			A	A	E				A	A						A	
oli vegetali	B	A	A		X				A	C	A		A	E	A										A	
olio di arachidi	B	A	A	A	B				A	C				E			A		A						A	
olio di canfora	B	A	A		D				A					F											A	

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets					Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals					Trattamenti Superficiali Surface Treatments						
	EPDM	FKM/ FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chisa grigia Grey cast iron	Chisa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising	
olio di catrame	D	A	D		(D)				A						E											A	
olio di cocco	D	A	A	A	(A)				A	B					E		C			A						A	
olio di fegato di merluzzo	A	A	A	A	A				A	C					E		B		B							A	
olio di lavanda		A	B		D				A						A											A	
olio di lino	D	A	A	A	B			B	A	C					E		A	B		A			B			A	
olio di macchina minerale	D	A	A	A	A				A		A				A	A						A		A	A	A	
olio di mais	C	A	A		(A)				A	B					E			A		A						A	
olio di oliva	D	A	A	A	A				A	C					A (20°C) B (60°C)		B	A	A	A		A	C			A	
olio di paraffina		A	A		A				A						E											A	
olio di pesce		A	A		(A)				A						E											A	
olio di ricino		A	A	A	A				A	B			A	A			B	A		A			A			A	
olio di soia	C	A	A	A	(A)				A						A		C	A		A						A	
olio lubrificante, minerale	D	A	A		B				A				A	A												A	A
ossido di etilene	C	D	D	A	D				A			B		A	E		B			B	C		A				
ossido di propilene		D	D		D				(A)						E												
paraffina, fusa	D	A	A	A	A		A			C			A		E		B	A	A	A	A		A			A	
pentafluoruro di bromo		D	D		D										G							B					
pentano C ₅ H ₁₂	D	A	A	A	A	C						A			E		A	B	C	C	B	B	A				
perborato di sodio, acquoso		A	C	A	D		B		C				B		F		B			B							
perclorato di potassio, acquoso KClO ₄		A	D		D										F												

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni Gaskets										Tecnopolimeri TecnoPolymers							Metalli Metals							Trattamenti Superficiali Surface Treatments		
		EPDM	FKM / FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising	
percloroetilene	perchloroethylene	D	A	B	A	D		A	A	C	B	D			A (20°C) B (60°C)	D		C		A	B						A	
permanganato di potassio, acquoso KMnO ₄	potassium permanganate, diluted KMnO ₄	A	A	D	A	D			D	A				A	A		B		A	B	B	B	B					
persolfato d'ammonio	ammonium persulfate		X	D		D				A		A		A	F													
persolfato di potassio	potassium persulphate		A	D		D									F													
petroliere	petrolether		A	A		A			A						E													
petrolio	petroleum oil		A	A	A	A		A	A	C			A	A	A		B	D	A	A	C	C	C			A		
piombo tetraetile	tetraethyl lead		A	B		(D)				C					E													
piridina	pyridine oil	B	D	D	A	D		A	A	B	C			A	E			B		A			B					
pirrolo	pyrrole		D	D		D									F													
potassa caustica, acquosa	caustic potash, diluted	A	D	B	A	D		A	A	B			A		A							B						
propano, gas C ₃ H ₈	propane C ₃ H ₈	D	A	A	A	C			A	C				A	E		B	A	A	A	B	B	A			A		
propanolo (alcool propilico) C ₃ H ₇ OH	propyl alcohol C ₃ H ₇ OH	A	A	A		D				B		A		A	A						A		A					
propilacetato	propyl acetate		D	D		D						A		A	F													
propilammina	propylamine		D	D		(D)									E													
propilene C ₃ H ₆	propylene C ₃ H ₆	D	A	D	A	D				C					E			A		A	A		A					
silicato di sodio	sodium silicate		A	A	A	X								A	E			B		B	A		B					
sale da cucina, acquoso NaCl	table salt, diluted NaCl		A	A		D			A					A	A													
soda NaOH	soda ash NaOH	A	A	A		X		A	A	A			A	A	E						B		B					
soda caustica, acquosa NaOH	caustic soda NaOH	A	D	B	A	D		A	A	A			A	A	A		B		A	B	B	B	A					
solfato di alluminio, acquoso Al ₂ (SO ₄) ₃	aluminium sulfate Al ₂ (SO ₄) ₃	A	A	A	A	D		A	A			A		A	F		D	C		B	D		B			B		

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets						Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals						Trattamenti Superficiali Surface Treatments			
	EPDM	FKM / FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising
solfo di ammonio, acquoso (NH ₄) ₂ SO ₄		D	A	A	D							A		A	F		C	A		B	A		D			C
solfo di ferro(III), acquoso FeSO ₄	A	A	A	A	D										E		B	B		B				D		
solfo di magnesio, acquoso MgSO ₄		A	A	A	D									A	E		B			B	A		C			
solfo di nichel, acquoso NiSO ₄		A	A	A	D										A		D			B	A		C			
solfo di potassio, acquoso K ₂ SO ₄	A	A	A	A	D										E		B			B	D		B			
solfo di rame, acquoso CuSO ₄		A	A	A	D						A			A	A		D			B			D		C	
solfo di sodio, acquoso Na ₂ SO ₄		A	A	A	D				A	B		A		A	E		B			B			B		A	
solfo di zinco, acquoso ZnSO ₄		A	A	A	D						A				E	A	D			B			D			
solfo di ammonio, acquoso (NH ₄) ₂ S		D	A		D										A (20°C) B (60°C)		A									
solfo di calcio, acquoso CaS		A	A		D										E											
solfo di carbonio CS ₂		A	D	A	D				A	C					A		B	A		B			A			
solfo di sodio, acquoso Na ₂ S		A	A	A	D						A				E		B			B	A		B			
soluzione di formaldeide, 30% HCOH		B	A		D									A	A											
stirolo	D	B	D		D		A		A	C			A		E											
tannino (acido tannico)		A	A		(D)										G											
tetrabromometano CBr ₄		A	D		D										G											
tetracloroetano	D	C	D	A	D		B			C			B	B	G		C			A						
tetracloroetilene	D	A	D	A	D		A	A		C		A	A	B	G					A	A		B			
tetracloruro di carbonio CCl ₄	B	A	D	A	D				B	C				B	A (20°C) B (60°C)		D				D		A		A	
toluolo	D	A	D		D	D			A	C	A	A		B	A	B					A		A	A	A	

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione Substance or solution	Guarnizioni Gaskets					Tecnopolimeri Tecnopolymers										Metalli Metals					Trattamenti Superficiali Surface Treatments							
	EPDM	FKM / FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPCET	Acciaio al carbonio Carbon steel	Alluminio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Chiusa grigia Grey cast iron	Chiusa sferoidale Spheroidal cast iron	Ottone Brass	Anodizzazione naturale Natural anodising	Nichelatura chimica (kanigen) Chemical nickelplating	Zincatura bianca White galvanising		
triacetato di glicerina		D	B	A	D					B					E													
tributilfosfato		D	D		D					B					F													
tricloroetano		A	D		D		B	B	C			B	A	G			D		B									
tricloroetilene	D	A	C	A	D		B	A	B		D	D	B		B	D	B	D	B	B					A		A	D
triclorometano CHCl ₃		A	D		D									A	D													
tricloruro di etilene		A	D		D				B						G													
tricloruro di fosforo PCl ₃		A	D		D										F													
trietanolamina	B	D	C		D		A			B		D	A		E													
trifluoruro di cloro ClF ₃		D	D		D										G													
trifluoruro di bromo BrF ₃		D	D		D										G													
triossido di zolfo, secco SO ₃	C	A	D		D										F													
triottilfosfato		B	D		D										F													
urea, acquosa	A	A	A	A	D			A	A		A	A		A	A	C	B	A	B	C	B	B				A	B	
vapore, 150°C	C	B	B	A	D		A			B			A	A	X	A			A	C		C				A		
vaselina	A	A	A	A	A		A		A	B			A	A	E				A	A		A						
vino		A	A		D					B				A	F												A	
xilolo	D	A	D	A	D	D	A	A	A	C		A	A	B	A	B	A	B	B	B		A						
zolfo, fuso		A	D	A	D					B		A			F				B	C		D						

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Compatibilità limitata, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatibile / Incompatible

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Compatibilità limitata per confronto con fluidi simili / Limited compatibility for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Incompatible for comparison with similar

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data, contact supplier

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticona, Cole Parmer international. / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore. / E, F, G, are taken on the assumption of equal behaviour of the material in similar environments or mixtures for which the supplier's compatibility data are known.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.