

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets							Tecnopolimeri/Tecnopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)
acetaldeide CH3CHO	acetaldehyde	A	D	D	A	D		B	B						E			B		A	A		D		B	
acetato d'alluminio acquoso	aluminium acetate, diluted		D	A	A	D								F			B									
acetato d'amile (CH3)(CH2)OOCCH3	amyl acetate	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		A	F					B						
acetato di zinco acquoso	zinc acetate, diluted		D	B		D				A				A	F											
acetilene (etino) C2H2	acetylene (ethine)	A	A	A	A	X		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 CH3 COCH3	acetone	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-B	A
acido acetico concentrato CH3COOH	acetic acid	B	D	D	A	D	D	D	D	D	C	D	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	D	B	C	B	A	A	C		D		C	

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used

D = Incompatibile / Incompatible

→

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

F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar

G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar

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

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

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data

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, Ticonq, 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.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers										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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AIISI 304	AIISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kanigen)	ZINCATURA BIANCA		
acido adipico acquoso	adipic acid, diluted	A	A	A		D									G			A		A						B			
acido arsenico	arsenic acid	A	A	A	A	C							A		G			D		A			D						
acido arsenico acquoso H3AsO4	arsenic acid, diluted	A	A	A	A	D							A		G					A			D						
acido benzoico acquoso C6H5COOH	benzoic acid, diluted	D	A	D	A	D		C	C	B	A		A	A	G			B		B			B			D			
acido borico H3BO3	boric acid	A	A	A	A	A		B	B		A		A	A	A	G			D		A			B			C		
acido borico, 10%	boric acid, 10%	A	A	A	A	D		C	A	B	B		A	A	A	G			A		A			D					
acido bromidrico acquoso HBr	hydrobromic acid, diluted	A	A	D	A	D							A		G			D		D			D						
acido carbonico, fenolo C6H5OH	carbolic acid, phenol	B	A	D	A	D					D			A	D			A		B			D						
acido carbonico H2CO3	carbonic acid, carbon dioxide dry	B	B	A	A	A							A		G		D	B	A	A			D	D					
acido citrico acquoso	citric acid, diluted	A	A	A	A	D				A	A	A	A	A	A	A	A	C	D	A	B		D	C	D	A	D		
acido clorico acquoso 20% HClO3	chloric acid, diluted 20%		A	D		D									A	C		D		D			D	D	D				
acido cloridrico acquoso 10% HCl	hydrochloric acid, diluted	A	A	C	A	D	B	D	C	D	B	A	A		A	D	B	D	A	D	B		D	D	D	D	D		
acido cloridrico fumante	hydrochloric acid, concentrated	C	A	D	A	D	B	D	C	D	B	D	A		D	B	D	DD	D	B			D	D	D	D	D		
acido cloroacetico CH2ClCOOH	chloroacetic acid	B	D	D	A	D		D	C	D	B	D		A	F	D		D		A			D						
acido clorosolfonico	chlorosulfonic acid	D	D	D	A	D								D	F			C		B	D		B						
acido cromico, 50% H2CrO4	chromic acid, 50%	A	A	D	A	D		C	C		C	D	A	A	D	D		A		B	D		D			D	D		
acido fluoridrico (<65%) HF	hydrofluoric acid, < 65%	C	A	C	A	D	C	D	C	D	D		A	A	A	G	D	D	D	D	D	D	D	D		D	D		
acido fluoridrico (>65%)	hydrofluoric acid, > 65%	C	C	D	A	D		D	D	D	C		A	C		G	D	D	D	D	D	D	D	D		D	D		
acido formico	formic acid	A	D	D	A	D			A	D	A	A	A		A	B	D	B	B	A	B	D	D	B			B		

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	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, Ticonq, 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.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets							Tecnopolimeri/Tecnopolimers										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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA
acido fosforico acquoso, 20% H3PO4	phosphoric acid, 20%	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	phosphoric acid, concentrated	B	A	D	A	D		C	A	D	B	B	D	C	A	C		C	C	C	D	D	D	D		B	
acido glicolico acquoso		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 (20°C) B (60°C)	A				A	D		C		B	
acido lattico, caldo	lactic acid, hot	A	A	D	A	D		B			C	B		C	A	A (20°C) B (60°C)	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% HNO3	nitric acid, diluted 10%	A	A	D	A	D		D		D	C	D	A	C	A	D	D	C		A	A	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
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
acido oleico	oleic acid	B	B	C	A	D		A		A	C	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 HClO4	perchloric acid	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			A	B		(D)										G											
acido solforico H2SO4	sulfuric acid	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
acido solforico 3M	sulfuric acid, 3M	A	A	D	A	C	C	C	A	D	D	D	A	B		A (20°C) B (60°C)	D	C	B	C	C	D	D	D	D	D	D
acido solforico concentrato, 96% H2SO4	sulfuric acid, 96%	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

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	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, Ticonq, 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.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA
acido solforico di metile, acquoso		A	A	D	A	D									F		C	B	C	C		D	C				
acido solforoso H2SO3	sulfurous acid	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					A	B		C			A	
acido succinico		B	A	A		D									G												
acido tannico	tannic acid	A	A	A	A	D		A		A					G					B			B				
acido tartarico acquoso	tartaric acid	B	A	A	A	D		A	A		A		A	A	F					C			C				
acido tricloroacetico	trichloroacetic acid	B	C	B	A	D		A	D	B	D	D			G	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			C				
acqua di mare H2O...	sea water	A	A	A	A	D		A	A	A	A		A	A	A		D	B	A	B	B	D	C			A	A
acqua (20°C) H2O	water	A	B	A	A	D		A	A	A			A	A	A					B		B	B	C			A
acqua minerale H2O		A	A	A	A	D		A						A	A					B		B		B			A
acqua regia		C	B	D	A	D				B					G												
acquavite		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 H2O	water, > 150°C	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												
alcol -OH	alcohol	A	A	B	A	D									E					D						A	A

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	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, Ticonq, 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.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets					Tecnopolimeri/Tecnopolimers										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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFERODIALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA
alcol benzilico C6H5 CH2OH	benzil alcohol	B	A	D	A	D		A	D	C		B			E				B								A
alcol butilico CH3 (CH2)3OH	butyl alcohol	A	A	A	A	D	B	B	A			B	B		E			D		A	A			A		A	A
alcol diacetico	diacetone alcohol	A	D	D	A	D									E			A		A			A				A
alcol dodecilico	dodecyl alcohol		A	A		D									E												A
alcol esilico (esano) CH3 (CH2)5OH	hexyl alcohol	C	A	A	A	D									E			A		A							A
alcol etilico (etanolo) CH3CH2OH	ethyl alcohol, ethanol	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						D			E												A
alcol isobutilico (butanolo)	isobutyl alcohol	A	A	B		D	B			A		A		A	E			B		B							A
alcol metilico (metanolo) CH3OH	methyl alcohol, methanol	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) CH3(CH)2OH	propyl alcohol	A	A	A	A	D		A		A		A		A			B	A	A	A		B	A				A
aldeide butirrica, butanale	butyraldehyde, butanal		D	D		D				F					B												A
aldeide cinnamica			A	D		D				F					F												A
amido, acquoso			A	A	A	D		A	A						E					A							A
ammoniaca, liquida anidra NH3	ammonia, liquid anhydrous	A	D	B	A	D		A	A	A		D	A		A		C	(H)	B	A	B	D	D				B
ammoniaca, gas NH3	ammonia, gas	A	D	D	A	D		A	A	A	D	D	A		A		A	(H)	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 C6H5NH2	aniline	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					

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible	→	E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→	F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used		
D = Incompatibile / Incompatible	→	G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible		X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible		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, Ticonq, 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.
 È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets							Tecnopolimeri/Tecnopolimers										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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA	
aria	air	A	A	A		A								A	E							A						
aria, 100°C 78%N2; 21%O2	air, 100°C	A	A	A		B								A	X													
aria, 200°C	air, 200°C	A	A	A		D								A	X													
azoto N2	nitrogen	B	A	A	A	A				A				A	E					A	A			A				
benzaldeide C6H5 NH2	benzaldehyde	A	D	D	A	D		A	B						E		C		B	A			B					
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	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		D	A	A	A	A		A	A					A	A		B		A	A			A	A	A			
benzoato di sodio, acquoso			A	A		D									F													
benzolo (benzene) C6H6	benzene	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-CH-Br	ethylene dibromide		A	D		D									G													
bicarbonato di sodio, acquoso Na(HCO3)2	sodium bicarbonate, diluted	A	A	A	A	A		A		A		A	A	A	A		C		A	B	B	C	C			B		
bicromato di potassio, acquoso K(HCO3)	potassium dichromate, diluted	A	A	A	A	D						A			E		C		A	B	C	D	D					
biossido di carbonio, secco CO2	carbon dioxide, dry	A	A	A	A	A					B				F		C	A	A	A	A	D	A			B		
biossido di carbonio, umido CO2	carbon dioxide, wet	A	A	A	A	D									G		C	A	A	A	C		A			B		
biossido di cloro ClO2	chlorine dioxide		A	D		D									G													
biossido di zolfo SO2	sulfur dioxide	A	D	D	A	D		C						B	D		C		A	A		A	D			B		

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	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, Ticonq, 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.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AI51304	AI51316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA
birra	beer	A	A	A	A	D		A	A	A	A		A		X		C	A		A			B		A		
bisolfito di calcio, acquoso Ca(HSO3)2	calcium disulfite, diluted	A	A	A	A	A									G		D			B			B				
bisolfito di sodio, acquoso Na(HSO3)	sodium disulfite, diluted		A	A	A	D					D				D		D			A			B				
bisolfuro di carbonio CS2	carbon disulfide	D	A	D	A	D									F		B			B	A		B				
borato di potassio, acquoso KBO3			A	A		D									F												
bromo, liquido Br2	bromine, liquid	D	A	D	A	D		D	D	D	C		D	D	G		D	D		D			A			B	
bromuro di litio, acquoso LiBr	litium bromide	D	A	A		D									F												
bromuro di potassio, acquoso KBr	potassium bromate	D	A	A	A	D								A	F		D			B							
burro di cacao	cacao butter		A	D		(D)									E												
burro (11,6% acqua) 70°C	butter	A	A	A		A				A	C				E												
butadiene	butadiene	C	A	D	A	D		A	A		C			A	E		A	A		A						A	
butano C4H10	butane	D	A	A	A	A		A	A	A	C		A	A	E		B	A	B	B	B	C	A				
butanolo (alcool butilico) C4H9OH	butanol (butyl alcohol)	A	A	A	A	D				A	D				A	A			A	B			A				
butanolo terziario		A	A	B	A	D				A					A	E			A	B			A				
butilacetato CH3COO(CH2)3CH3	butyl acetate	B	D	D	A	D		A	A			D	A	A	A (20°C) B (60°C)				C		A			A			
butilammina C4H9NH2	butyl amine		D	C	A	D				D					E				A	A							
butilene C4H8	butylene	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	sodium carbonate, soda ash, diluted	A	A	A	A	D					A			A	A		B			B	B			C		A	C

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible	→	E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→	F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used		
D = Incompatibile / Incompatible	→	G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible		X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible		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, Ticonq, 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.
 È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets							Tecnopolimeri/Tecnopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA
carburante diesel	diesel oil		A	A		C		A					A		E												
catrame			A	D	A	(D)			A	C					X		A			A	A			B		G	
cherosene	kerosene	D	A	A	A	A			A		A	A		A	E	A	B		A	A	A	A	B		A		
cianuro di potassio, acquoso KCN	potassium cyanide, diluted		A	A	A	A						A			F		B			B			D				
cianuro di rame, acquoso CuCN	copper cyanide		A	A		A									F												
cianuro di sodio, acquoso NaCN	sodium cyanide, diluted		A	A	A	D						A			F		B			B	A		D		B		
cicloesano C6H12	cyclohexane	B	A	A		A		A			A	A	A		E	A		A									
cicloesano C6H11OH	cyclohexanol		A	A		D				D	B		A		E												
cicloesano	cyclohexanone		D	D		D			A	C		D			F												
cloroacetone	chloroacetone		D	D		D					B				F												
clorato di potassio, acquoso KClO3	potassium chlorate		A	D	A	D		C							E		B			B							
clorobenzolo	chlorobenzene	D	A	D	A	D		A	A	D	C	A	D	A	C	D	A	A		B	C		B				
clorobutadiene	chloro butadiene		A	D		G									G												
cloridrina di etilene	ethylene chlorhydrin	B	A	D		D		A				D	A		G												
cloro - bromo - metano CH2ClBr	chloro bomo methane	C	A	D	A	D				D					G		C		D	D			D				
cloroformio (triclorometano) CHCl3	chloroform (trichloromethane)	D	A	D	A	D		C	A	D	C		D	C	D	D	A	D		A	C		B				
clorometile CH3Cl	methylchloride		A	D		D									G												
cloroprene		D	A	D		D				C					G										A		
clorotoluene (C6H5)CH2Cl	chlorotoluene		A	D		D									G												

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used

D = Incompatibile / Incompatible

→

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

F = Limit. Compatibile per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar

G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar

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

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

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data

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, Ticonq, 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.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecnopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AI SI 304	AI SI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)
cloruro d'alluminio AlCl3	aluminium chloride	A	A	A	A	C			A		A			A	F		D	D		C	C		D		G	D
cloruro d'alluminio, acquoso	aluminium chloride, diluted	A	A	A	A	D			A		A			A	F		D	D		C	C		D		A	
cloruro d'ammonio NH4Cl	ammonium chloride		A	A	A	A					A		A	A	F		C			B	B		D			C
cloruro d'ammonio, acquoso NH4Cl	ammonium chloride, diluted		C	A	A	D					A		A		F		C	C		B	B		D			
cloruro d'acetile	acetyl chloride	C	A	D		D									G		D			A	B		B		B	
cloruro di bario, acquoso BaCl2	barium chloride, diluted	A	A	A	A	A							A		F		C	A		B			D			
cloruro di benzile	benzyl chloride		A	D		G					B				G		D				C		A			
cloruro di calce, acquoso			A	D		D									F		D									
cloruro di calcio CaCl2	calcium chloride	A	A	A	A	A		A			A		A	A	F		C			C	D		D			D
cloruro di calcio, acquoso CaCl2	calcium chloride, diluted	A	A	A	A	D		A		D	A		A	A	F		C	C		C	D		D			
cloruro di cobalto, acquoso	cobalt chloride, diluted		A	A		D									F											
cloruro di etilene	ethylene chloride	A	B	D	A	D		A	A		C		A		G		A			A			B		A	
cloruro ferrico FeCl3	ferric chloride	A	A	A	A	A								A	F		D			D			D		D	
cloruro ferrico, acquoso	ferric chloride, diluted		A	A	A	D								A	F		D			D			D		D	
cloruro di litio, acquoso LiCl	litium chloride	A	A	A		D									F											
cloruro di magnesio, acquoso MgCl2	magnesium chloride		A	A	A	D				A			A		F		D			B	A		D	A	A	D
cloruro di mercurio, acquoso HgCl2	mercuric chloride		A	A		D									F						B					
cloruro di metile CH3Cl	methyl choride		A	D	A	D									G		D			B	C		B			
cloruro di metilene CH2Cl2	methylene chloride		B	D		D					D	C		D	D	D										C

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

→

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

B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible

→

F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used

D = Incompatibile / Incompatible

→

G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar

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

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data

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

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, Ticonq, 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.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA
cloruro di nichel NiCl2	nickel chloride		A	A	A	C									F		D			B			C				
cloruro di potassio KCl	potassium chloride	A	A	A	A	A						A		A	E		D			B	B		C		A	D	
cloruro di rame, acquoso CuCl	copper chloride, diluted		A	A	A	D									G		D			B	C		D		D		
cloruro di sodio NaCl	sodium chloride	A	A	A	A	A			A	A		A		A	A		C			B	C		C	A	A	D	
cloruro di solforile			A	D		(D)									G												
cloruro stannico SnCl2	stannic chloride	A	A	A		F				A					F												
cloruro di tionile			A	D		A			D						G												
cloruro di zinco ZnCl2	zinc chloride	A	A	A	A	F			A			A			F		D			B	D		D				
cloruro di zolfo	sulfur chloride		A	D	A	D				C					F						B						
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	creosols	D	A	D	A	D		A		D	D		A		G	D		A		A	A						
cresolo ottilico		D	B	B	A	D									G			A		A	A						
cromato di potassio, acquoso	potassium chromate, diluted		A	B		D						A			E												
cumene	cumene		A	D		D									E			A									
decano C10H22	decane		A	A		B									E												

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	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, Ticonq, 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.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets						Tecnopolimeri/Tecnopolimers										Metalli/Metals					Trattamenti Superficiali / Surface Treatments					
		EPDM	FKM/ FPM	NBR	PTFE	PU	ABS	PA6	PA66+PA610/6X+GF50	PA 12	PARA + GF50	PBT+PET GF45	PET + GF30	PPS + GF40	PPSU	POM	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA	
destrina			A	A		D									F													
dibenziletere	dibenzylether		A	D		D									E													
dibenzilsebacato	dibenzyl sebacate		B	D		B									F													
dibutilammina	dibutyl amine		D	D		D									E													
dibutiletere	dibutyl ether		C	D		B									E													
dibutilftalato	dibutylphthalate		C	D		F			A						A													
dichloroesilammina	dichloroesilamine		D	D		D									G													
dichloroetano	dichloroethane		A	D	A	D									G		D	B		B			B			A		
dichloroisopropil etero	dichloro isopropyl ether		C	D		B									G													
dichlorometano CH2Cl2	dichloromethane		B	D		D									G													
dichloruro di metilene CH2Cl2	dichloro methane		B	D		D									G													
dicromato di sodio	sodiumdichromate		A	A		D									E													
dietilammina (C2H5)2NH	diethylamine	B	D	B	A	C									E			A		A			A					
dietilenglicole	diethylene glicol		A	A		D		A				A			E			A		A								
dietiletere	diethylether		D	D		B			A			A			E													
difeniletere	diphenylether		A	D		D									E													
diisopropilchetone	diisopropyl ketone		D	D		D									E													
diisobutilchetone	diisobutyl ketone		D	D		D									E													
diisobutilene	diisobutylene		A	B		D									E													

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	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, Ticonq, 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.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecnopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kanigen)	ZINCATURA BIANCA
dimetilammina	dimethylamine		D	D	A	D		A		C					F			A		B							
dimetilanilina	dimethylaniline		D	(D)		(D)				C					F												
dimetiletere	dimethylether		A	A		F									E												
dimetilformammide	dimethyl formamide	B	D	C		D	C	B		D	B		D	B	E							C		B			
dimetilftalato	dimethyl phthalate		B	D		D							A		A (20°C) B (60°C)			E									
diossano	dioxan		D	D		D				B	C		D		C												
diottilftalato	dioctyl phtalate		B	D		D		A		A			A	A	E			A									
elio He	helium	B	A	A		A				B				A	E						A		A				
epicloridrina	epichlorohydrin		D	D		D									G												
esafluorurodi zolfo SF6	sulfur hexafluoride		C	B		B									F												
esaclorbutadiene			A	D		B									G												
esaclorocicloesano	exachlorociclohexane		A	(D)		B									G												
esacloruro di zolfo SCl6	sulfur exachloride		A	A		(A)									F												
esantriolo			A	A		D									E												
essenza di trementina	turpentine		A	B		D									E												
etano C2H6	ethane	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 (alcool etilico) C2H5OH	ethanol (ethyl alcohol)	A	C	A	A	D		B		A				A	A	A			B		A		A	A		A	
etere	ethers	C	C	D	A	B		A	A	C					A			A		A	A		B			A	

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible	→	E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→	F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used		
D = Incompatibile / Incompatible	→	G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible		X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible		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, Ticonq, 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.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets							Tecnopolimeri/Tecnopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA
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) C2H4	ethylene (ethene)	A	A	A		B				B					E											A	
etilefanolo	ethyl hexanol		A	A		D									E												
etilestere di acido acetico			D	D		D									G												
etilestere di acido acrilico			D	D		D									G												
etiletere	ethyl ether		D	D		C									E												
ettanone			D	D		D									F												
feniletiletere	diphenyl ether		A	D		D									E												
fenilidrazina	phenylhydrazine		A	D		D									F												
fenolo, acido carbolico	phenol, carboric acid	B	A	D	A	D		A	D	C	D	D			D	D	C	A		B	B		D		A	B	
fluoruro d'ammonio NH4F	ammonium fluoride		B	A		D									F												
fluorbenzolo	fluorbenzene		A	D		(D)				C					G												
fluoro F2		A	C	D		(D)									G		B			D		D					
fluoruro d'alluminio	aluminium fluoride	A	A	A	A	C		A		B					G		D	D		D							
formammide		B	B	D		(D)			C						F												

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used

D = Incompatibile / Incompatible

→

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

F = Limit. Compatibile per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar

→

G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar

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

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

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data

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, Ticonq, 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.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecnopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kantigen)	ZINCATURA BIANCA		
formiato di etile	ethyl formate		A	D		X									F														
formiato di metile	methyl formate		X	D	A	X				C					F		C			B									
fosfato d'alluminio, acquoso AlPO4	aluminium phosphate, diluted		A	A		D									E														
fosfato di ammonio (NH4)3PO4	ammonium phosphate		X	A	A	X									F		D	A		B									
fosfato di calcio Ca3(PO4)2	calcium phosphate		A	A		A									E														
fosfato di sodio Na3PO4	sodium phosphate		A	A	A	A							A		E		B			B	B		C		A				
fosfato tribasico di sodio	sodium phosphate, tribasic		A	A	A	A						A			E														
fosgene fluido			A	B		G									X														
fosgene gas			A	A		G									X														
freon 11	freon 11	D	B	B	A	X			A	B		A			G		A		A	B	C		B						
freon 12	freon 12	D	A	A	A	A		A	A	A					G			B		B			B						
furano		D	(D)	D		(D)									F						A								
furfurolo	furfural	B	D	D	A	X		B	A		B		B		E		B	A		B	A		A						
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														

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used

D = Incompatibile / Incompatible

→

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

F = Limit. Compatibile per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar

→

G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar

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

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

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data

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, Ticonq, 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.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets							Tecnopolimeri/Tecnopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA	
gasolina	gasoline		A	B		B					A			A	E	A					B						A	
gasolio	diesel fuel		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	glycerine (glycerolo)	A	A	A	A	D		A	A	A			A	A	A		B	A	A	A	A	B	B		A	A		
glicole	glycols	A	A	A	A	D			A	A					A		A		A	A	A	B	B		A			
glicole propilenico	propilglycol	A	A	A	A	D			A	A				A	F		B		B	A	A	B	B					
glicole etilenico	ethilene glycol	A	A	A	A	D			A		A			A	A (20°C) B (60°C)	A	A			A	A	B	B				B	
glucosio	glucose	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	silicone oils		A	A		A			A	A					E													
grassi vegetali	vegetal oils		A	A		A			A						E													
grasso di cocco			A	A		A			A						E													
grasso di suino			A	A		A			A						E													
grisù			A	A		B									E													
idrazina	hydrazine	A	D	C	A	D				C					E					A								
idrogeno H2	hydrogen	A	A	A	A	A						A		A	E		D		A	A	A	B						
idrogeno fluorato, anidro		A	D	D		D									F													

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used

D = Incompatibile / Incompatible

→

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

F = Limit. Compatibile per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar

→

G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar

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

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

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data

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, Ticonq, 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.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecnopolimers										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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA		
idrogeno solforato		A	D	D	A	(D)				A	C					F		C		C	A	C	B	C		A			
idrossido d'ammonio, concentrato NH4OH	ammonium hydroxide, concentrated	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	A	A	A	A	D				A						E		C	D		B	C		B		A			
idrossido di calcio Ca(OH)2	calcium hydroxide	A	A	A	A	D				A						E		B	H		B	B		B		A			
idrossido di magnesio Mg(OH)2	magnesium hydroxide	A	A	B	A	D				A	B				A	E		B			A			B		A			
idrossido di potassio KOH	potassium hydroxide	A	D	B	A	D		A		B		D	A	A	E		A			A	B	C	C		A				
idrossido di sodio NaOH	sodium hydroxide	B	D	C	A	D				A		D		A	E		A			A	A	C	C	D	A	C			
isooctano	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			
lievito, acquoso			A	A		D										E													
liquidi idraulici			A	A		D										E													
liquidi per freni (110°C), a base di glicole			D	D		D								A	E														
liquido olandese (dicloruro di etilene)			A	D		D										G													

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	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, Ticonq, 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.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets							Tecnopolimeri/Tecnopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA	
liquore			A	A		D			B						X													
liscivia (acqua + NaOH) ~ sapone			A	D		D			A	C					E													
liscivia di bisolfato			A	B		D			A	C					F													
liscivia di potassa, acquosa			D	B		D			A	C					E													
liscivia di sodio, acquosa			D	B		D			A	C					E													
margarina			A	A		D									E												A	
metilacetato	methyl acetate		D	D		D									F													
melassa		A	A	A	A	D									X		A		A				B			A		
mercaptato di etile	ethyl mercaptan		D	D		X						D			E													
mercurio Hg	mercury	A	A	A	A	X		A		A	A		A	A	E		B			C	A		D					
metano (gas di miniera) CH4	methane (mine gas)	D	A	A	A	C			A	D					A		A		B	A	A	B	A					
metanolo CH3OH	methanol	A	D	A	A	D		A	D	A				B	A		B	A		A			A	A				A
metilacrilato	methyl methacrylate	B	D	D		D									E													
metilammina, acquosa CH3NH2		A	D	D	A	D									E		A		A				D					
metilbromuro CH3Br	methyl bromide	D	A	B		X									G		D		A									
metilbutilchetone	methyl butyl ketone		D	D		D					C		D		A												A	
metilciclopentano	methyl cyclopentane		A	D		D									E													
metiletere	methyl ether		A	A		X									E													
metiletilchetone	methyl ethyl ketone	A	D	D		D			D	B	D	A		D	B		A				A		A					A

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	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, Ticonq, 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.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA	
metilglicolacetato			D	D		D									C (20°C) D (60°C)													
metilmetacrilato	methyl methacrylate		D	D		X		D				B			E					B								
miscela aria-ozoto			A	D		A									F													
monobromobenzolo	monobromo benzene		A	D		D									G													
monoclorobenzolo	monochloro benzene		A	D		D				C					G													
monoetanolammina	monoethanol amine	B	D	D		D		A		B					E		H		A									
monossido di carbonio, secco CO	carbon monoxide		A	A		A				B				A	F													
neon	neon		A	A		A									E													
n-esaldeide	n-hexaldehyde		D	D		X									F													
n-esano C6H14	n-hexane		A	A		B									A													
n-esene C6H12	n-hexene		A	B		B								A	E													
n-ettano C7H16	n-epthane		A	A		A								A	E													
nitrito di alluminio, acquoso Al(NO3)3	aluminium nitrate, diluted	A	A	A		D				A					E		D		A									
nitrito di ammonio, acquoso NH4NO3	ammonium nitrate, diluted		X	A	A	X				B				A	A		B	B		B	A		D					
nitrito di argento, acquoso AgNO3			A	B	A	D				A					E		D			B			D					
nitrito di calcio, acquoso Ca(NO3)2	calcium nitrate	A	A	A		D									A			A										A
nitrito ferrico Fe(NO3)3	ferric nitrate	A	A	A		A				A		A			E													D
nitrito di piombo, acquoso Pb(NO3)2		A	A	A		D				A					E													
nitrito di potassio KNO3	potassium nitrate	A	A	A		A								A	E						B		B					B

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used

D = Incompatibile / Incompatible

→

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

→

F = Limit. Compatibile per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar

→

G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar

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

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

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data

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, Ticonq, 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.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets											Tecnopolimeri/Tecopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA	
nitrate di propile	propyl nitrate		D	D		X									E													
nitrate di rame, acquoso CuNO3	copper nitrate		A	A	A	D									E		D			A				C			D	
nitrate di sodio NaNO3	sodium nitrate		X	B	A	X						A		A	A		B			B	A		C			A		
nitrite di ammonio NH4NO2	ammonium nitrite		X	A		X				C				A	E											B		
nitrite di sodio NaNO2	sodium nitrite		A	A		D		C				A	C	A	E													
nitrobenzolo	nitro benzene	B	B	D	A	D	C	B	A	B	C	A	D	B		E	D	B	B		B	C						
nitroetano	nitro ethane		D	D	A	D			A						E			A		A								
nitrometano	nitro methane	B	D	D		D		A		A	A			A	E								B					
nitropropano	nitro propane	B	D	D		D									E								A					
n-ottano C8H18	n-octane		A	B		D				A					E													
o-diclorobenzolo	o-dichloro benzene		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	silicone oils	D	A	A	A	A		A		A			A	A	E				A	A						A		
oli vegetali	vegetable oils	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		
olio di catrame		D	A	D		(D)				A					E											A		

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used

D = Incompatibile / Incompatible

→

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

→

F = Limit. Compatibile per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar

→

G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar

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

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

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data

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, Ticonq, 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.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA
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	
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	lubrificating, mineral	D	A	A		B			A					A	A											A	A
ossido di etilene	ethylene oxide	C	D	D	A	D			A			B		A	E		B			B			A				
ossido di propilene	propylene oxide		D	D		D			(A)						E												
paraffina, fusa	paraffin oil	D	A	A	A	A		A		C		A			E		B	A	A	A	A		A			A	
pentaffluoruro di bromo	bromine pentafluoride		D	D		D									G							B					
pentano C5H12	pentane	D	A	A	A	A	C					A			E		A	B	C	C	B	B	A				
perborato di sodio, acquoso	sodium perborate		A	C	A	D		B		C			B		F		B			B							
perclorato di potassio, acquoso KClO4	potassium perchlorate, diluted		A	D		D									F												

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	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, Ticonq, 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.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA
percloroetilene	perchloroethylene	D	A	B	A	D		A	A	C	B	D		A	A	D		C	A	A	B					A	
permanganato di potassio, acquoso		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			A	D		D									F												
petroliere			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			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		A	D	B	A	D		A	A	B			A		A							B					
propano, gas C3H8	propane	D	A	A	A	C			A	C				A	E		B	A	A	A	B	B	A			A	
propanolo (alcol propilico) C3H7OH	propyl alcohol	A	A	A		D			B			A		A	A						A		A				
propilacetato	propyl acetate		D	D		D						A		A	F												
propilammina			D	D		(D)									E												
propilene C3H6	propylene	D	A	D	A	D				C					E		A		A	A	A		A				
silicato di sodio	sodium silicate		A	A	A	X								A	E		B		B	A			B				
sale da cucina, acquoso NaCl			A	A		D			A					A	A												
soda NaOH	soda ash	A	A	A		X		A	A	A			A	A	E						B		B				
soda caustica, acquosa NaOH	caustic soda	A	D	B	A	D		A	A	A			A	A	A		B		A	B	B	B	A				

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible	→	E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→	F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used		
D = Incompatibile / Incompatible	→	G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible		X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible		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, Ticonq, 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.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets							Tecnopolimeri/Tecnopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AI SI 304	AI SI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)
solfo di alluminio, acquoso Al ₂ (SO ₄) ₃	aluminium sulfate	A	A	A	A	D		A	A			A		A	F		D	C		B	D		B		B	
solfo di ammonio, acquoso (NH ₄) ₂ SO ₄	ammonium sulfate, diluted		D	A	A	D						A		A	F		C	A		B	A		D			C
solfo di ferro(II), acquoso FeSO ₄	ferric sulfate, diluted	A	A	A	A	D									E		B	B		B			B		D	
solfo di magnesio, acquoso MgSO ₄	magnesium sulfate, diluted		A	A	A	D								A	E		B			B	A		C			
solfo di nichel, acquoso NiSO ₄	nickel sulfate, diluted		A	A	A	D									A		D			B	A		C			
solfo di potassio, acquoso K ₂ SO ₄	potassium sulfate, diluted	A	A	A	A	D									E		B			B	D		B			
solfo di rame, acquoso CuSO ₄	copper sulfate, diluted		A	A	A	D						A		A	A		D			B			D		C	
solfo di sodio, acquoso Na ₂ SO ₄	sodium sulfate, diluted		A	A	A	D			A	B		A		A	E		B			B			B		A	
solfo di zinco, acquoso ZnSO ₄	zinc sulfate, diluted		A	A	A	D					A				E	A	D			B			D			
solfo di ammonio, acquoso (NH ₄) ₂ S	ammonium sulfide, diluted		D	A		D									A (20°C) B (60°C)			A								
solfo di calcio, acquoso CaS	calcium sulfide, diluted		A	A		D									E											
solfo di carbonio CS ₂	carbon sulfide, diluted		A	D	A	D			A	C					A		B	A		B			A			
solfo di sodio, acquoso Na ₂ S	sodium sulfide, diluted		A	A	A	D						A			E		B			B	A		B			
soluzione di formaldeide, 30% HCOH			B	A		D								A	A											
stirolo	styrene (monomer)	D	B	D		D		A		A	C		A		E											
tannino (acido tannico)	tannic acid		A	A		(D)									G											
tetrabromometano CBr ₄	tetrabromomethane		A	D		D									G											
tetracloroetano	tetrachloroethane	D	C	D	A	D		B			C		B	B	G		C		A							
tetracloroetilene	tetrachloroethylene	D	A	D	A	D		A	A		C		A	A	B	G				A	A		B			

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	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, Ticonq, 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.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

Tabella di compatibilità

Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets							Tecnopolimeri/Tecnopolimers							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	TPC-ET	ACCIAIO AL CARBONIO	ALLUMINIO / ALUMINIUM	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	OTTONE	ANODIZZAZIONE NATURALE	NICHELATURA CHIMICA (Kamigen)	ZINCATURA BIANCA
tetracloruro di carbonio CCl4	tetrachloromethane	B	A	D	A	D			B	C				B	A (20°C) B (60°C)			D			D		A		A		
toluolo	toluene	D	A	D		D			A	C	A	A		B	A	B					A		A	A	A	A	
triacetato di glicerina	glycerine triacetate		D	B	A	D				B					E												
tributilfosfato	tributylphosphate		D	D		D				B					F												
tricloroetano	trichloroethane		A	D		D		B	B	C			B	A	G			D		B							
tricloroetilene	trichloroethylene	D	A	C	A	D		B	A	B		D	D	B		B	D	B	D		B	B		A		A	D
triclorometano CHCl3	trichloromethane		A	D		D								A	D												
tricloruro di etilene	ethylene trichloride		A	D		D			B						G												
tricloruro di fosforo PCI3	phosphorus trichloride		A	D		D									F												
trietaanolamina	triethanol amine (TEA)	B	D	C		D		A		B		D	A		E												
trifluoruro di cloro ClF3	chlorine trifluoride		D	D		D									G												
trifluoruro di bromo BrF3	bromine trifluoride		D	D		D									G												
triosido di zolfo, secco SO3	sulfur trioxide	C	A	D		D									F												
triottilfosfato	trioctyl phosphate		B	D		D									F												
urea, acquosa	urea, diluted	A	A	A	A	D		A	A		A	A		A	A		C	B	A	B	C	B	B		A	B	
vapore, 150°C	water, up to 150°C	C	B	B	A	D		A		B			A	A	X		A			A	C		C		A		
vaselina	vaseline	A	A	A	A	A		A		B			A	A	E					A	A		A				
vino	wine		A	A		D				B				A	F											A	
xilolo	xylene	D	A	D	A	D	D	A	A	A	C		A	A	B	A		B	A	B	B	B		A			
zolfo, fuso	sulfur, molten		A	D	A	D				B		A			F					B	C		D				

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used

D = Incompatibile / Incompatible

→

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

→

F = Limit. Compatibile per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar

→

G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar

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

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

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data

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, Ticonq, 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.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.