

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments				
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AlSI 304	AlSI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising	
acetaldeído CH ₃ CHO	acetaldehyde CH ₃ CHO	A	D	D	A	D		B	B		B			A		E			B		A	A		D			B	
acetato de alumínio, diluído	aluminium acetate, diluted		D	A	A	D										F			B									
acetato de n-amila (CH ₃)(CH ₂)OOCCH ₃	n-amyl acetate (CH ₃)(CH ₂)OOCCH ₃	A	D	D	A	D	D	A	A		B		B			F			B		B	C		B		B		
acetato de cálcio	calcium acetate		D	B		D										F												
acetato de cálcio, diluído	calcium acetate, diluted		D	A		D										F												
acetato de níquel, diluído	nickel acetate, diluted		D	B		D										F												
acetato de chumbo	lead acetate	A	D	B	A	D					A					F					B							
acetato de chumbo, diluído	lead acetate, diluted		D	C	A	D					A					F					B							
acetato de potássio	potassium acetate	A	D	B		D										F						C		B				
acetato de potássio, diluído	potassium acetate, diluted	A	D	C		D										F						A		B				
acetato de cobre, diluído	copper acetate, diluted		D	B		D									A	F												
acetato de sódio, diluído	sodium acetate, diluted		D	B	A	D					A		A		A	F					B							
acetato de zinco, diluído	zinc acetate, diluted		D	B		D					A				A	F												
acetileno (etina) C ₂ H ₂	acetylene (ethine) C ₂ H ₂	A	A	A	A	X		A	A	A	A	A		A	A	E			A		A	A		C				
vinagre	vinegar	A	A	B		D		B		A	A	A		B	A	G	A		D		A					B		
acetofenona	acetophenone		D	D		D		A	A							F												
acetona 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-B	A	
ácido acético CH3 COOH	acetic acid CH3 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	
ácido acético, glacial	acetic acid, glacial	B	D	C	A	D		D	D		C		D	A	A	D	B	C	B	A	A	C		D		C		
ácido adípico, diluído	adipic acid, diluted	A	A	A		D										G			A		A					B		

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
ácido arsênico	arsenic acid	A	A	A	A	C								A		G			D		A			D			
ácido arsênico, H ₃ AsO ₄ diluído	arsenic acid, diluted H ₃ AsO ₄	A	A	A	A	D								A		G					A			D			
ácido benzoico, C ₆ H ₅ COOH diluído	benzoic acid, diluted C ₆ H ₅ COOH	D	A	D	A	D		C	C	B	A		A	A		G			B		B			B		D	
ácido bórico H ₃ BO ₃	boric acid H ₃ BO ₃	A	A	A	A	A		B	B		A		A	A	A	G			D		A			B		C	
ácido bórico, 10%	boric acid, 10%	A	A	A	A	D		C	A	B	B		A	A	A	G			A		A			D			
ácido hidrobromico, HBr diluído	hydrobromic acid, diluted HBr	A	A	D	A	D								A		G			D		D			D			
ácido carbólico, fenol C ₆ H ₅ OH	carbolic acid, phenol C ₆ H ₅ OH	B	A	D	A	D					D			A		D			A		B			D			
ácido carbônico, dióxido de carbono seco H ₂ CO ₃	carbonic acid, carbon dioxide dry H ₂ CO ₃	B	B	A	A	A								A		G		D	B	A	A		D	D			
ácido cítrico, diluído	citric acid, diluted	A	A	A	A	D				A	A	A	A	A	A	A (20°C) B (60°C)	A	C	D	A	B		D	C	D	A	D
ácido clórico, HClO ₃ diluído a 20%	chloric acid, diluted 20% HClO ₃		A	D		D					B				A	C			D		D		D	D	D		
ácido clorídrico, HCl diluído a 10%	hydrochloric acid, diluted 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	
ácido clorídrico, concentrado	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	
ácido cloroacético ClCH ₂ ClCOOH	chloroacetic acid ClCH ₂ ClCOOH	B	D	D	A	D		D	C	D	B	D		A		F	D		D		A			D			
ácido clorosulfônico	chlorosulfonic acid	D	D	D	A	D								D		F			C		B	D		B			
ácido crômico, 50% H ₂ CrO ₄	chromic acid, 50% H ₂ CrO ₄	A	A	D	A	D		C	C		C	D	A	A		D	D		A		B	D		D		D	
ácido fluorídrico, HF < 65%	hydrofluoric acid,< 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	
ácido fluorídrico,> 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	
ácido fórmico	formic acid	A	D	D	A	D			A	D	A	A	A		A	B	D	B	B	A	B	D	D	B		B	
ácido fosfórico, 20% H ₃ PO ₄	phosphoric acid, 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	
ácido fosfórico, concentrado	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	

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
ácido glicólico, diluído	glycolic acid, diluted	A	A	A	A	D			A							G					A						
ácido láctico, frio	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	
ácido láctico, quente	lactic acid, hot	A	A	D	A	D		B			C	B		C	A	A (20°C) B (60°C)	A				A	D		C		B	
ácido maleico, diluído	maleic acid, diluted	D	A	A	A	D							A			G					B						
ácido maleico	maleic acid	D	A	D	A	X					A		A			G					B		D			A	
ácido nítrico, diluído a 10% HNO3	nitric acid, diluted 10% HNO3	A	A	D	A	D		D		D	C	D	A	C	A	D	D	C		A	A	D	D	D	D	D	
ácido nítrico, concentrado 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	
ácido nítrico, fumegante	nitric acid, fuming	A	B	D	A	D		D		D	C	D	A	C	D	D	D	C		A	B	D	D	D		D	
ácido oleico	oleic acid	B	B	C	A	D		A		A	C	A	A	A	A	G	A				B	B		C		A	
ácido oxálico	oxalic acid	B	A	B	A	D				A	B	A	A		A	G					B			C	D	A	
ácido palmítico	palmitic acid	B	A	A	A	D					B	A				G	A				B	A		C			
ácido perclórico HClO4	perchloric acid HClO4	B	A	D		D					B	D	A		A	G	D										
ácido pícrico, diluído	picric acid, diluted		A	B	A	D					B					F					B			D		D	
ácido prússico (cianeto de hidrogênio)	prussic acid (hydrogen cyanide)		A	B		(D)										G											
ácido sulfúrico H2 SO4	sulfuric acid H2 SO4	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	
ácido sulfúrico, 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	
ácido sulfúrico, 96% H2SO4	sulfuric acid, 96% H2SO4	A	A	D	A	D	C	C	A	D	C	D	A	B	B	D	D	C	B	C	C	D	D	D		D	
ácido sulfúrico metil, diluído	methyl sulphuric acid, diluted	A	A	D	A	D			A	D						F		C	B	C	C		D	C			
ácido sulfuroso H2SO3	sulfurous acid H2SO3	B	A	B	A	D			A		A				A	G		C	B	B	B		D	C		D	
ácido esteárico	stearic acid	B	A	B	A	D				B	B					G			B		A	B		C		A	

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substance or solution	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
ácido succínico	succinic acid	B	A	A		D										G											
ácido tânico	tannic acid	A	A	A	A	D			A		A					G			C		B			B			
ácido tartárico	tartaric acid	B	A	A	A	D		A	A		A		A	A	A	F			B		C			C			
ácido tricloroacético	trichloroacetic acid	B	C	B	A	D			A	D	B	D	D			G	D		D		C	D		C			
água de bromo	bromine water		A	D		D				D	C					F											
água com cloro	chlorine water	C	A	D	A	D			D	D						F			D		D			C			
água do mar H ₂ O.	sea water H ₂ O	A	A	A	A	D		A	A	A	A			A	A	A		D	B	A	B	B	D	C		A	A
água (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	
água mineral H ₂ O.	mineral water H ₂ O	A	A	A	A	D			A						A	A			D		B	B		B		A	
terebintina	turpentine	C	B	D	A	D					B					G			D								
aquavit	aquavit	A	A	A	A	D										X											
água a 100°C	water 100°C	A	B	B	A	D		A	A					A	A	X			B		A	B		B			
água, >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			
água potável	drinking water	A	A	A	A	D			A	A					A	A			B		A			B			
acrilonitrila	acrylonitrile		D	D		D										F											
álcool -OH	alcohol -OH	A	A	B	A	D										E			D							A	A
álcool benzil C ₆ H ₈ CH ₂ OH	benzil alcohol C ₆ H ₈ CH ₂ OH	B	A	D	A	D			A	D	C		B			E			A		B						A
álcool butílico 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
álcool diacetona	diacetone alcohol	A	D	D	A	D										E			A		A			A			A
álcool dodecil	dodecyl alcohol		A	A		D										E											A

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals						Tratamentos de Superfície Surface Treatments				
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AlSI 304	AlSI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
álcool hexílico CH ₃ (CH ₂) ₅ OH	hexyl alcohol CH ₃ (CH ₂) ₅ OH	C	A	A	A	D										E			A		A						A
álcool etílico (etanol) 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
álcool furfurílico	furfuryl alcohol		X	D		D					B		D			E											A
álcool isobutil	isobutyl alcohol	A	A	B		D	B				A		A		A	E			B		B						A
álcool metílico (metanol) 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
álcool octilo	octyl alcohol	A	A	B		D					B					E			A		A						A
álcool propílico CH ₃ (CH) ₂ OH	propyl alcohol CH ₃ (CH) ₂ OH	A	A	A	A	D			A		A		A			A		B	A	A	A		B	A			A
butiraldeído, butanal	butyraldehyde, butanal		D	D		D				F						B											A
aldeído cinâmico	cinnamic aldehyde		A	D		D				F						F											A
amido, diluído	starch, diluted		A	A	A	D			A	A						E					A						A
amônia, líquido anidro NH ₃	ammonia, liquid anhydrous NH ₃	A	D	B	A	D		A	A	A	A		D	A		A		C	(H)	B	A	B	D	D			B
amônia, gás NH ₃	ammonia, gas NH ₃	A	D	D	A	D		A	A	A	D		D	A		A		A	(H)	A	A	A		A			
anidrido acético	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			
anticongelante, (à base de glicol)	antifreeze, (glycol basis)	A	B	A	A	D		B		A				B		E			A	A	A		A				
ar	air	A	A	A		A									A	E						A					
ar, 100°C 78%N ₂ ;21%O ₂	air, 100°C 78%N ₂ ; 21%O ₂	A	A	A		B									A	X											
ar, 200°C	air, 200°C	A	A	A		D									A	X											
nitrogênio N ₂	nitrogen N ₂	B	A	A	A	A					A				A	E					A	A		A			
benzaldeído C ₆ H5 COH ₂	benzaldehyde C ₆ H5 COH ₂	A	D	D	A	D			A	B						E			C		B	A		B			

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals						Tratamentos de Superfície Surface Treatments				
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
benzoato benzílico	benzyl benzoato		A	D		G							B			F											
benzina	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	
gasolina, solvente	petrol, solvent	D	A	A	A	A			A	A					A	A		B		A	A			A	A	A	
benzoato de sódio, diluído	sodium benzoate, diluted		A	A		D										F											
benzeno 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	B	A	A	B	B	B		A	
dibrometo de etileno Br(CH ₂) ₂ Br	ethylene dibromide Br(CH ₂) ₂ Br		A	D		D										G											
bicarbonato de sódio, aquoso NaHCO ₃	bicarbonato di sodio, acquoso NaHCO ₃	A	A	A	A	A		A		A	A		A	A	A	A		C		A	B	B	C	C		B	
dicromato de potássio, K ₂ Cr ₂ O ₇ diluído	potassium dichromate, diluted K ₂ Cr ₂ O ₇	A	A	A	A	D							A			E		C		A	B	C	D	D			
dióxido de carbono, CO ₂ seco	carbon dioxide, dry CO ₂	A	A	A	A	A					B					F		C	A	A	A	A	D	A		B	
dióxido de carbono, CO ₂ úmido	carbon dioxide, wet CO ₂	A	A	A	A	D										G		C	A	A	A	C		A		B	
dióxido de cloro ClO ₂	chlorine dioxide ClO ₂		A	D		D										G											
dióxido de enxofre SO ₂	sulfur dioxide SO ₂	A	D	D	A	D		C						B		D		C		A	A		A	D		B	
cerveja	beer	A	A	A	A	D		A	A	A	A			A		X		C	A		A			B		A	
bissulfito de cálcio, Ca(HSO3) ₂ diluído	calcium bisulfite, diluted Ca(HSO3) ₂	A	A	A	A	A										G		D			B		B				
bissulfito de sódio, NaHSO ₃ diluído	sodium bisulfite, diluted NaHSO ₃		A	A	A	D					D					D		D			A			B			
dissulfeto de carbono CS ₂	carbon disulfide CS ₂	D	A	D	A	D										F		B			B	A		B			
borato de potássio, K ₂ B ₄ O ₇ diluído	potassium borate, diluted K ₂ B ₄ O ₇		A	A		D										F											
bromo, líquido Br ₂	bromine, liquid Br ₂	D	A	D	A	D		D	D	D	C		D	D		G		D	D		D			A		B	

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
brometo de lítio LiBr	litium bromide LiBr	D	A	A		D										F											
bromato de potássio KBr	potassium bromate KBr	D	A	A	A	D									A	F		D			B						
manteiga de cacau	cacao butter		A	D		(D)										E											
manteiga (11,6% de água) 70°C	butter (11.6% water) 70°C	A	A	A		A				A	C					E											
butadieno	butadiene	C	A	D	A	D		A	A		C			A		E		A	A		A						A
butano C ₄ H ₁₀	butane C ₄ H ₁₀	D	A	A	A	A		A	A	A	C		A	A		E		B	A	B	B	B	C	A			
butanol (álcool butílico) CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	butanol (butyl alcohol) CH ₃ (CH ₂) ₃ OH	A	A	A	A	D			A	D					A	A			A		A	B		A			
butanol terciário	tertiary butanol	A	A	B	A	D			A						A	E			A		A	B		A			
acetato de butila CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃	butyl acetate CH ₃ COO(CH ₂) ₃ CH ₃	B	D	D	A	D		A	A				D	A	A	A (20°C) B (60°C)			C		A			A			
amina butílica CH ₃ (CH ₂) ₃ NH ₂	butyl amine CH ₃ (CH ₂) ₃ NH ₂		D	C	A	D			D							E			A		A						
butileno C ₄ H ₈	butylene C ₄ H ₈	D	A	B	A	D		A	A		C			B		E			A		A	A		C			
butil éster de ácido acético	acetic acid butylester		D	D		D										F											
carbonato de sódio, barrilha, Na ₂ CO ₃ diluído	sodium carbonate, soda ash, diluted Na ₂ CO ₃	A	A	A	A	D				A			A		A	A		B			B	B		C		A	C
óleo diesel	diesel oil		A	A		C		A		A				A		E											
alcatrão	tar		A	D	A	(D)				A	C					X		A			A	A		B		G	
querosene	kerosene	D	A	A	A	A				A		A	A		A	E	A	B		A	A	A	A	B		A	
cianeto de potássio, KCN diluído	potassium cyanide, diluted KCN		A	A	A	A							A			F		B			B			D			
cianeto de cobre CuCN	copper cyanide CuCN		A	A		A										F											
cianeto de sódio, NaCN diluído	sodium cyanide, diluted NaCN		A	A	A	D							A			F		B			B	A		D		B	
ciclohexano C ₆ H ₁₂	cyclohexane C ₆ H ₁₂	B	A	A		A		A		A		A	A	A		E	A		A								

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer internacional / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments							
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão	Anodização natural	Natural anodising	Niquelagem química	Chemical nickel-plating	Galvanização branca	White galvanising	
ciclohexanol C ₆ H ₁₁ OH	cyclohexanol C ₆ H ₁₁ OH		A	A		D				D	B		A			E															
ciclohexanona	cyclohexanone		D	D		D				A	C		D			F															
cloroacetona	chloroacetone		D	D		D					B					F															
clorato de potássio KClO ₃	potassium chlorate KClO ₃		A	D	A	D		C								E		B			B										
clorobenzeno	chlorobenzene	D	A	D	A	D		A	A	D	C	A	D	A		C	D	A	A		B	C		B							
cloro butadieno	chloro butadiene		A	D		G										G															
etileno cloridrina	ethylene chlohrydrin	B	A	D		D		A					D	A		G															
cloro bomo metano CH ₂ ClBr	chloro bomo methane CH ₂ ClBr	C	A	D	A	D				D						G		C		D	D			D							
clorofórmio (triclorometano) CHCl ₃	chloroform (trichloromethane) CHCl ₃	D	A	D	A	D		C	A	D	C		D	C		D	D	A	D		A	C		B							
cloreto de metilcloreto CH ₃ Cl	methilchloride CH ₃ Cl		A	D		D										G															
cloropreno	chloroprene	D	A	D		D					C					G												A			
clorotolueno (C ₆ H ₅)CH ₂ Cl	chlorotoluene (C ₆ H ₅)CH ₂ Cl		A	D		D										G															
cloreto de alumínio AlCl ₃	aluminium chloride AlCl ₃	A	A	A	A	C			A		A				A	F		D	D		C	C		D			G		D		
cloreto de alumínio, diluído	aluminium chloride, diluted	A	A	A	A	D			A		A				A	F		D	D		C	C		D			A				
cloreto de amônio NH ₄ Cl	ammonium chloride NH ₄ Cl		A	A	A	A					A		A		A	F		C			B	B		D						C	
cloreto de amônio, NH ₄ Cl diluído	ammonium chloride, diluted NH ₄ Cl		C	A	A	D					A		A			F		C	C		B	B		D							
cloreto de acetil	acetyl chloride	C	A	D		D										G			D		A	B		B			B				
cloreto de bário, BaCl ₂ diluído	barium chloride, diluted BaCl ₂	A	A	A	A	A							A			F		C	A		B			D							
cloreto de benzila	benzyl chloride		A	D		G					B					G			D			C		A							
cloreto de cal, diluído	lime chloride, diluted		A	D		D										F			D												

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals						Tratamentos de Superfície Surface Treatments				
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
cloreto de cálcio CaCl ₂	calcium chloride CaCl ₂	A	A	A	A	A		A			A		A	A		F		C			C	D		D			D
cloreto de cálcio, CaCl ₂ diluído	calcium chloride, diluted CaCl ₂	A	A	A	A	D		A		D	A		A	A		F		C	C		C	D		D			
cloreto de cobalto, diluído	cobalt chloride, diluted		A	A		D										F											
cloreto de etileno	ethylene chloride	A	B	D	A	D		A	A		C		A			G		A			A			B		A	
cloreto férrico FeCl ₃	ferric chloride FeCl ₃	A	A	A	A	A									A	F		D			D			D		D	
cloreto férrico, diluído	ferric chloride, diluted		A	A	A	D									A	F		D			D			D		D	
cloreto de lítio LiCl	litium chloride LiCl	A	A	A		D										F											
cloreto de magnésio MgCl ₂	magnesium chloride MgCl ₂		A	A	A	D				A			A			F		D			B	A		D	A	A	D
cloreto de mercúrio HgCl ₂	mercuric chloride HgCl ₂		A	A		D					D		A			F						B					
córido de metila CH ₃ Cl	methyl choride CH ₃ Cl		A	D	A	D					C	D				G		D			B	C		B			
cloreto de metileno CH ₂ Cl ₂	methylene chloride CH ₂ Cl ₂		B	D		D				D	C		D		D	D										C	
cloreto de níquel NiCl ₂	nickel chloride NiCl ₂		A	A	A	C										F		D			B			C			
cloreto de potássio KCl	potassium chloride KCl	A	A	A	A	A							A		A	E		D			B	B		C		A	D
cloreto de cobre, CuCl ₂ diluído	copper chloride, diluted CuCl ₂		A	A	A	D										G		D			B	C		D		D	
cloreto de sódio NaCl	sodium chloride NaCl	A	A	A	A	A				A	A		A		A	A		C			B	C		C	A	A	D
cloreto de sulfurila	sulphuryl chloride		A	D		(D)										G											
cloreto estânico SnCl ₄	stannic chloride SnCl ₄	A	A	A		F					A					F											
cloreto de tionilo	thionyl chloride		A	D		A				D						G											
cloreto de zinco ZnCl ₂	zinc chloride ZnCl ₂	A	A	A	A	F				A			A			F		D			B	D		D			
cloreto de enxofre	sulfur chloride		A	D	A	D					C					F						B					

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
combustível normal	normal fuel	D	A	B		B										E											
combustível de aeronaves	aircraft fuel	D	A	A		A										E											
super combustível	super fuel	D	A	B		B										E											
combustível com 20% de etanol	fuel +20% ethanol	D	A	B		D										E											
combustível com 20% de metanol	fuel +20% methanol	D	B	D		D										E											
creossolos	creosols	D	A	D	A	D		A		D	D	D		A		G	D		A		A	A					
octilo cresol	octyl cresol	D	B	B	A	D										G			A		A	A					
cromato de potássio, diluído	potassium chromate, diluted		A	B		D							A			E											
cumeno	cumene		A	D		D										E			A								
decano C ₁₀ H ₂₂	decane C ₁₀ H ₂₂		A	A		B										E											
dextrina	dextrin		A	A		D										F											
dibenziléter	dibenzylether		A	D		D										E											
sebacato de dibenzila	dibenzyl sebacate		B	D		B										F											
dibutil amina	dibutyl amine		D	D		D										E											
éter dibutil	dibutyl ether		C	D		B										E											
dibutilftalato	dibutylphtalate		C	D		F			A							A											
dicloroesilamina	dichloroesilamine		D	D		D										G											
dicloroetano	dichloroethane		A	D	A	D										G		D	B		B			B		A	
éter dicloro isopropílico	dichloro isopropyl ether		C	D		B										G											
diclorometano CH ₂ Cl ₂	dichloromethane CH ₂ Cl ₂		B	D		D										G											

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	TDC-ET	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AlSI 304	AlSI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
dicloro metano CH ₂ Cl ₂	dichloro methane CH ₂ Cl ₂		B	D		D										G											
dicromato de sódio	sodiumdichromate		A	A		D										E											
dietilamina (C ₂ H ₅) ₂ NH	diethylamine (C ₂ H ₅) ₂ NH	B	D	B	A	C										E			A		A			A			
dielileno glicol	diethylene glycol		A	A		D			A				A			E			A		A						
éter dietílico	diethylether		D	D		B				A			A			E											
difeniléter	diphenylether		A	D		D										E											
diisopropil cetona	diisopropyl ketone		D	D		D										E											
diisobutil cetona	diisobutyl ketone		D	D		D										E											
diisobutileno	diisobutylene		A	B		D										E											
dimetilamina	dimethylamine		D	D	A	D			A		C					F			A		B						
dimetilanilina	dimethylaniline		D	(D)		(D)					C					F											
dimetiléter	dimethylether		A	A		F										E											
dimetil formamida	dimethyl formamide	B	D	C		D	C	B		D	B		D	B		E						C		B			
dimetil ftalato	dimethyl phthalate		B	D		D							A			A (20°C) B (60°C)			E								
dioxano	dioxan		D	D		D				B	C		D			C											
ftalato de dioctil	dioctyl phtalate		B	D		D		A		A			A	A		E			A								
hélio He	helium He	B	A	A		A					B				A	E						A		A			
epicloroidrina	epichlorohydrin		D	D		D										G											
hexafluoreto de enxofre SF ₆	sulfur hexafluoride SF ₆		C	B		B										F											
hexaclorbutadieno	hexachlorbutadiene		A	D		B										G											

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
exaclorociclohexano	exachlorociclohexane		A	(D)		B										G											
exacloreto de enxofre SCL ₆	sulfur exachloride SCl ₆		A	A		(A)										F											
hexantriol	hexanthriol		A	A		D										E											
terebintina	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			
etanol amina	ethanol amine	B	D	B		C				A	B					E					A						
etanol (álcool etílico) 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
éteres	ethers	C	C	D	A	B			A	A	C					A			A		A	A		B			A
acetato de etila	ethyl acetate	B	D	D		D		A		A			D		B	B			A		B			B			
acrilato de etila	ethyl acrylate		D	D		D		A								F											
etilbenzeno	ethyl benzene		A	D		D		A			C		B			E											
cloreto de etila	ethyl chloride	A	A	A		B		A								G											
etileno diamina	ethylene diamine	A	D	A		D					B					B											
etileno (eteno) C ₂ H ₄	ethylene (ethene) C ₂ H ₄	A	A	A		B					B					E										A	
etilo hexanol	ethyl hexanol		A	A		D										E											
éster etílico de ácido acético	acetic acid ethyl ester		D	D		D										G											
éster etílico de ácido acrílico	acrylic acid ethyl ester		D	D		D										G											
éter etílico	ethyl ether		D	D		C										E											
heptanona	heptanone		D	D		D										F											
éter difenil	diphenyl ether		A	D		D										E											

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
fenilidrazina	phenylhydrazine		A	D		D										F											
fenol, ácido carbólico	phenol, carboic acid	B	A	D	A	D			A	D	C	D	D			D	D	C	A		B	B		D		A	B
fluoreto de amônio NH ₄ F	ammonium fluoride NH ₄ F		B	A		D										F											
fluorbenzeno	fluorbenzene		A	D		(D)					C					G											
flúor F ₂	fluorine F ₂	A	C	D		(D)										G		B			D		D				
fluoreto de alumínio	aluminium fluoride	A	A	A	A	C			A		B					G		D	D		D						
formamida	formamide	B	B	D		(D)				C						F											
formato de etila	ethyl formate		A	D		X										F											
formato de metila	methyl formate		X	D	A	X					C					F		C			B						
fosfato de alumínio, AlPO ₄ diluído	aluminium phosphate, diluted AlPO ₄		A	A		D										E											
fosfato de amônio (NH ₄) ₃ PO ₄	ammonium phosphate (NH ₄) ₃ PO ₄		X	A	A	X										F		D	A		B						
fosfato de cálcio Ca ₃ (PO ₄) ₂	calcium phosphate Ca ₃ (PO ₄) ₂		A	A		A										E											
fosfato de sódio Na ₃ PO ₄	sodium phosphate Na ₃ PO ₄		A	A	A	A							A			E		B			B	B		C		A	
fosfato de sódio, tribásico	sodium phosphate, tribasic		A	A	A	A							A			E											
fluido fosgênico	phosgene fluid		A	B		G										X											
gás fosgênico	phosgene 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	furan	D	(D)	D		(D)										F						A					
furfural	furfural	B	D	D	A	X		B	A		B			B		E		B	A		B	A		A			

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
gás ácido clorídrico	hydrochloric acid gas	D	A	D		D										G											
gás cloro, seco	chlorine gas, dry	D	A	D		D										G											
gás cloro, molhado	chorine gas, wet	D	A	D		D										G											
óxido nitroso	nitrous oxide	D	A	A		A										E											
gás natural	natural gas	D	A	A	A	B									A	E			A		A	B		A			
óxidos de nitrogênio	nitrogen oxides	D	A	D		D										D											
gasolina	gasoline		A	B		B					A				A	E	A					B					A
combustível diesel	diesel fuel		A	B	A	B				A					A	E		C		A	A		A	A	A		
gás de iluminação	lighting gas		A	A		A										E											
gelatina	gelatin	A	A	A	A	D										X			A		A			D			
glicerina (glicerol)	glycerine (glycerolo)	A	A	A	A	D		A	A	A	A			A	A	A		B	A	A	A	A	B	B		A	A
glicóis	glycols	A	A	A	A	D				A	A					A		A		A	A	A	B	B		A	
propilglicol	propilglycol	A	A	A	A	D				A	A				A	F		B		B	A	A	B	B			
etilenoglicol	ethilene glycol	A	A	A	A	D				A		A			A	A (20°C) B (60°C)	A	A			A	A	B	B			B
glicose	glucose	A	A	A	A	D			B			A				X	A	B	A		A	A		A		A	
gorduras animais	animal fats		A	A		A				A						A											
gorduras minerais	mineral fats		A	A		B				A						E											
óleos de silicone	silicone oils		A	A		A				A	A					E											
óleos vegetais	vegetal oils		A	A		A				A						E											
gordura de coco	coconut fat		A	A		A				A						E											

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AlSI 304	AlSI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
gordura de porco	pig fat		A	A		A				A						E											
lodo de carvão	fireclamp		A	A		B										E											
hidrazina	hydrazine	A	D	C	A	D					C					E					A						
hidrogênio H ₂	hydrogen H ₂	A	A	A	A	A							A		A	E		D		A	A	A	B				
fluoreto de hidrogênio, anidro	hydrogen fluoride, anhydrous	A	D	D		D										F											
sulfeto de hidrogênio	hydrogen sulphide	A	D	D	A	(D)				A	C					F		C		C	A	C	B	C		A	
hidróxido de amônio, NH ₄ OH concentrado	ammonium hydroxide, concentrated NH ₄ OH	A	B	D	A	D					A		D			E		C	H	B	A	C		D			
hidróxido de amônio, 3M	ammonium hydroxide, 3M	A	B	A	A	D					A		D			E		C		B	A	C		D			
hidróxido de bário Ba(OH) ₂	barium hydroxide Ba(OH) ₂	A	A	A	A	D					A					E		C	D		B	C		B		A	
hidróxido de cálcio Ca(OH) ₂	calcium hydroxide Ca(OH) ₂	A	A	A	A	D					A					E		B	H		B	B		B		A	
hidróxido de magnésio Mg(OH) ₂	magnesium hydroxide Mg(OH) ₂	A	A	B	A	D				A	B				A	E		B			A			B		A	
hidróxido de potássio KOH	potassium hydroxide KOH	A	D	B	A	D		A			B		D	A	A	E		A			A	B	C	C		A	
hidróxido de sódio NaOH	sodium hydroxide NaOH	B	D	C	A	D					A		D		A	E		A			A	A	C	C	D	A	C
iso-octano	iso-octane	D	A	A	A	B				A		A				E	A	A			A						
isopropanol (álcool isopropílico)	isopropanol (isopropyl alcohol)	B	A	B		D				D						A											
acetato de isopropila	isopropyl acetate		D	D		D										F			D		A						
álcool isopropílico	isopropyl alcohol		A	B		D							A			A											
cloreto de isopropila	isopropyl chloride		A	D		D										G											
éter isopropílico	isopropyl ether		D	B		B										E											
leite	milk	A	A	A	A	D				A	B					E		D	A		A			D		A	

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
levedura, diluída	yeast, diluted		A	A		D										E											
fluidos à base de água	water-based fluids		A	A		D										E											
fluidos de freio (110°), à base de glicol	brake fluids (110°), glycol - based		D	D		D									A	E											
líquido holandês (dicloreto de etileno)	Dutch liquid (ethylene dichloride)		A	D		D										G											
licor	liqueur		A	A		D				B						X											
soda cáustica (água + NaOH) - sabão	lye (water + NaOH) ~ soap		A	D		D				A	C					E											
soda cáustica de bissulfato	bisulphate lye		A	B		D				A	C					F											
soda cáustica, diluída	potash lye, diluted		D	B		D				A	C					E											
soda cáustica, diluída	sodium lye, diluted		D	B		D				A	C					E											
margarina	margarine		A	A		D										E											A
acetato de metila	methyl acetate		D	D		D										F											
melaço	molasses	A	A	A	A	D										X			A		A			B		A	
etilo mercaptano	ethyl mercaptan		D	D		X							D			E											
mercúrio Hg	mercury Hg	A	A	A	A	X		A		A	A		A	A	A	E		B			C	A		D			
metano (gás de mina) CH ₄	methane (mine gas) CH ₄	D	A	A	A	C				A	D					A		A		B	A	A	B	A			
metanol CH ₃ OH	methanol CH ₃ OH	A	D	A	A	D			A	D	A				B	A		B	A		A			A	A		A
metacrilato de metila	meyhyl methacrylate	B	D	D		D										E											
metilamina, CH ₃ NH ₂ diluído	methylamine, diluted CH ₃ NH ₂	A	D	D	A	D										E			A		A			D			
brometo de metila CH ₃ Br	methyl bromide CH ₃ Br	D	A	B		X										G			D		A						
metil-butil cetona	methyl butyl ketone		D	D		D					C		D			A										A	

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer International / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer International.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AlSI 304	AlSI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
metil ciclopentano	methyl cyclopentane		A	D		D										E											
éter metílico	methyl ether		A	A		X										E											
metiletilcetona	methyl ethyl ketone	A	D	D		D				D	B	D	A		D	B			A			A		A			A
metilglicolacetato	methylglycolacetate		D	D		D										C (20°C) D (60°C)											
metacrilato de metila	methyl methacrylate		D	D		X			D				B			E					B						
mistura ar-ozônio	air-ozone mixture		A	D		A										F											
monobromo benzeno	monobromo benzene		A	D		D										G											
monocloro benzeno	monochloro benzene		A	D		D					C					G											
amina monoetanol	monoethanol amine	B	D	D		D			A		B					E			H		A						
monóxido de carbono CO	carbon monoxide CO		A	A		A					B				A	F											
neon	neon		A	A		A										E											
n-hexaldeído	n-hexaldehyde		D	D		X										F											
n-hexano C ₆ H ₁₄	n-hexane C ₆ H ₁₄		A	A		B										A											
n-hexeno C ₆ H ₁₂	n-hexene C ₆ H ₁₂		A	B		B									A	E											
n-epetano C H ₁₆	n-epthane C H ₁₆		A	A		A									A	E											
nitrato de alumínio, Al(NO ₃) ₃ diluído	aluminium nitrate, diluted Al(NO ₃) ₃	A	A	A		D					A					E			D		A						
nitrato de amônio, NH ₄ NO ₃ diluído	ammonium nitrate, diluted NH ₄ NO ₃		X	A	A	X					B				A	A		B	B		B	A		D			
nitrato de prata, AgNO ₃ diluído	silver nitrate, diluted AgNO ₃		A	B	A	D					A					E		D			B			D			
nitrato de cálcio Ca(NO ₃) ₂	calcium nitrate Ca(NO ₃) ₂	A	A	A		D										A			A							A	
nitrato férrico Fe(NO ₃) ₃	ferric nitrate Fe(NO ₃) ₃	A	A	A		A					A		A			E										D	

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
nitrato de chumbo, Pb(NO ₃) ₂ diluído	lead nitrate, diluted Pb(NO ₃) ₂	A	A	A		D					A					E											
nitrato de potássio KNO ₃	potassium nitrate KNO ₃	A	A	A		A									A	E						B		B			B
nitrato de propila	propyl nitrate		D	D		X										E											
nitrato de cobre Cu(NO ₃) ₂	copper nitrate Cu(NO ₃) ₂		A	A	A	D										E		D			A			C		D	
nitrato de sódio NaNO ₃	sodium nitrate NaNO ₃		X	B	A	X							A		A	A		B			B	A		C		A	
nitrito de amônio NH ₄ NO ₂	ammonium nitrite NH ₄ NO ₂		X	A		X					C				A	E										B	
Nitrito de sódio NaNO ₂	sodiumnitrite NaNO ₂		A	A		D		C					A	C	A	E											
nitro benzeno	nitro benzene	B	B	D	A	D	C	B	A	B	C	A	D	B		E	D	B	B		B	C					
nitro etano	nitro ethane		D	D	A	D			A							E			A		A						
nitro metano	nitro methane	B	D	D		D		A		A	A			A		E								B			
nitro propano	nitro propane	B	D	D		D										E								A			
n-octano C ₈ H ₁₈	n-octane C ₈ H ₁₈		A	B		D				A						E											
o-dicloro benzeno	o-dichloro benzene		A	D		D										G											
óleos etéricos	etheric oils		B	D		(D)				A						E										A	
óleos hidráulicos	hydraulic oils	D	A	A	A	B				A					A	E		A		A	A		A	B		A	
óleos de transformador	transformer oils	D	A	A	A	B				A						A		A		A	A		B	B		A	
óleos de silicone	silicone oils	D	A	A	A	A		A		A				A	A	E				A	A					A	
óleos vegetais	vegetable olis	B	A	A		X				A	C	A			A	E	A									A	
óleo de amendoim	peanut oil	B	A	A	A	B				A	C					E			A		A					A	
óleo de cânfora	camphor oil	B	A	A		D				A						F										A	

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
óleo de alcatrão	tar oil	D	A	D		(D)				A						E										A	
óleo de coco	coconut oil	D	A	A	A	(A)				A	B					E		C			A					A	
óleo de fígado de bacalhau	cod liver oil	A	A	A	A	A				A	C					E			B		B					A	
óleo de lavanda	lavender oil		A	B		D				A						A										A	
óleo de linhaça	linseed oil	D	A	A	A	B			B	A	C					E		A	B		A			B		A	
óleo mineral da máquina	mineral machine oil	D	A	A	A	A				A		A				A	A						A		A	A	
óleo de milho	corn oil	C	A	A		(A)				A	B					E			A		A					A	
azeite de oliva	olive oil	D	A	A	A	A				A	C					A (20°C) B (60°C)		B	A	A	A		A	C		A	
óleo de parafina	paraffin oil		A	A		A				A						E										A	
óleo de peixe	fish oil		A	A		(A)				A						E										A	
óleo de rícino	castor oil		A	A	A	A				A	B				A	A		B	A		A			A		A	
óleo de soja	soya oil	C	A	A	A	(A)				A						A		C	A		A					A	
lubrificando, mineral	lubricating, mineral	D	A	A		B				A					A	A										A	A
óxido de etileno	ethylene oxide	C	D	D	A	D				A			B		A	E		B			B	C		A			
óxido de propileno	propylene oxide		D	D		D				(A)						E											
óleo de parafina	paraffin oil	D	A	A	A	A		A			C			A		E		B	A	A	A	A		A		A	
pentafluoreto de bromo	bromine pentafluoride		D	D		D										G							B				
pentano C ₅ H ₁₂	pentane C ₅ H ₁₂	D	A	A	A	A	C						A			E		A	B	C	C	B	B	A			
perborato de sódio	sodium perborate		A	C	A	D		B		C				B		F		B			B						
perclorato de potássio, KClO ₄ diluído	potassium perchlorate, diluted KClO ₄		A	D		D										F											

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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 A (20°C) B (60°C)	TPC-ET	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AlSI 304	AlSI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
percloroetileno	perchloroethylene	D	A	B	A	D			A	A	C	B	D				D		C		A	B				A	
permanganato de potássio, KmnO ₄ diluído	potassium permanganate, diluted KmnO ₄	A	A	D	A	D				D	A				A	A		B		A	B	B	B	B			
persulfato de amônio	ammonium persulfate		X	D		D					A		A		A	F											
persulfato de potássio	potassium persulphate		A	D		D										F											
petroléter	petrolether		A	A		A				A						E											
óleo de petróleo	petroleum oil		A	A	A	A		A		A	C			A	A	A		B	D	A	A	C	C	C		A	
tetraetila chumbo	tetraethyl lead		A	B		(D)					C					E											
óleo de piridina	pyridine oil	B	D	D	A	D		A	A	B	C			A		E			B		A			B			
pirrol	pyrrole		D	D		D										F											
potássio cáustico, diluído	caustic potash, diluted	A	D	B	A	D		A		A	B			A		A							B				
propano 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	
álcool propílico C ₃ H ₇ OH	propyl alcohol C ₃ H ₇ OH	A	A	A		D				B			A		A	A						A		A			
acetato de propila	propyl acetate		D	D		D							A		A	F											
propilamina	propylamine		D	D		(D)										E											
propileno C ₃ H ₆	propylene C ₃ H ₆	D	A	D	A	D					C					E			A		A	A		A			
silicato de sódio	sodium silicate		A	A	A	X									A	E			B		B	A		B			
sal de mesa, NaCl diluído	table salt, diluted NaCl		A	A		D				A					A	A											
barrilha NaOH	soda ash NaOH	A	A	A		X		A		A	A			A	A	E						B		B			
soda cáustica NaOH	caustic soda NaOH	A	D	B	A	D		A		A	A			A	A	A		B		A	B	B	B	A			
sulfato de alumínio 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	

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals						Tratamentos de Superfície Surface Treatments				
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AlSi 304	AlSi 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
sulfato de amônio, diluído (NH ₄) ₂ SO ₄	ammonium sulfate, diluted (NH ₄) ₂ SO ₄		D	A	A	D							A		A	F		C	A		B	A		D			C
sulfato férrico, FeSO ₄ diluído	ferric sulfate, diluted FeSO ₄	A	A	A	A	D										E		B	B		B			B		D	
sulfato de magnésio, MgSO ₄ diluído	magnesium sulfate, diluted MgSO ₄		A	A	A	D									A	E		B			B	A		C			
sulfato de níquel, NiSO ₄ diluído	nickel sulfate, diluted NiSO ₄		A	A	A	D										A		D			B	A		C			
sulfato de potássio, K ₂ SO ₄ diluído	potassium sulfate, diluted K ₂ SO ₄	A	A	A	A	D										E		B			B	D		B			
sulfato de cobre, CuSO ₄ diluído	copper sulfate, diluted CuSO ₄		A	A	A	D							A		A	A		D			B			D		C	
sulfato de sódio Na ₂ SO ₄ diluído	sodium sulfate, diluted Na ₂ SO ₄		A	A	A	D				A	B		A		A	E		B			B			B		A	
sulfato de zinco, ZnSO ₄ diluído	zinc sulfate, diluted ZnSO ₄		A	A	A	D						A				E	A	D			B			D			
sulfeto de amônio, diluído (NH ₄) ₂ S	ammonium sulfide, diluted (NH ₄) ₂ S		D	A		D										A (20°C) B (60°C)			A								
sulfeto de cálcio, CaS diluído	calcium sulfide, diluted CaS		A	A		D										E											
sulfeto de carbono, CS ₂ diluído	carbon sulfide, diluted CS ₂		A	D	A	D				A	C					A		B	A		B			A			
sulfeto de sódio Na ₂ S diluído	sodium sulfide, diluted Na ₂ S		A	A	A	D							A			E		B			B	A		B			
solução de formaldeído, 30% HCOH	formaldehyde solution, 30% HCOH		B	A		D									A	A											
estireno (monômero)	styrene (monomer)	D	B	D		D		A		A	C			A		E											
ácido tânico	tannic acid		A	A		(D)										G											
tetrabromometano CBr ₄	tetrabromomethane CBr ₄		A	D		D										G											
tetraclorotano	tetrachlorothane	D	C	D	A	D		B			C			B	B	G			C		A						
tetraclorotileno	tetrachloroethylene	D	A	D	A	D		A	A		C		A	A	B	G					A	A		B			
tetraclorometano CCl ₄	tetrachloromethane CCl ₄	B	A	D	A	D				B	C				B	A (20°C) B (60°C)			D			D		A		A	
tolueno	toluene	D	A	D		D	D			A	C	A	A		B	A	B					A		A	A	A	

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)

Tabela de compatibilidade

Compatibility table

		Juntas Gaskets					Tecnopolímeros Tecnopolimers										Metais Metals							Tratamentos de Superfície Surface Treatments			
Substância ou solução	Substance or solution	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	Aço carbono Carbon steel	Alumínio Aluminium	AISI 304	AISI 316	Ferro fundido cinzento Grey cast iron	Ferro fundido esferoidal Spheroidal cast iron	Latão Brass	Anodização natural Natural anodising	Niquelagem química Chemical nickel-plating	Galvanização branca White galvanising
triacetato de 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						
tricloroetileno	trichloroethylene	D	A	C	A	D		B	A	B		D	D	B		B	D	B	D		B	B		A		A	D
triclorometano CHCl ₃	trichloromethane CHCl ₃		A	D		D									A	D											
tricloreto de etileno	ethylene trichloride		A	D		D				B						G											
tricloreto de fósforo PCI ₃	phosphorus trichloride PCI ₃		A	D		D										F											
trietanol amina (TEA)	triethanol amine (TEA)	B	D	C		D		A			B		D	A		E											
trifluoreto de cloro ClF ₃	chlorine trifluoride ClF ₃		D	D		D										G											
trifluoreto de bromo BrF ₃	bromine trifluoride BrF ₃		D	D		D										G											
trióxido de enxofre SO ₃	sulfur trioxide SO ₃	C	A	D		D										F											
fosfato de trioctilo	trioctyl phosphate		B	D		D										F											
ureia, diluída	urea, diluted	A	A	A	A	D			A	A		A	A		A	A		C	B	A	B	C	B	B		A	B
água, até 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		A	B			A	A	E					A	A		A			
vinho	wine		A	A		D					B				A	F										A	
xileno	xylene	D	A	D	A	D	D	A	A	A	C		A	A	B	A		B	A	B	B	B		A			
enxofre, fundido	sulfur, molten		A	D	A	D					B		A			F					B	C		D			

CLASSIFICAÇÃO DE COMPATIBILIDADE / COMPATIBILITY RATING

A = Compatível / Compatible

B = Compatibilidade limitada, pode ser usada em caso de juntas estáticas / Limited compatibility, can be used in case of static gaskets

C = Pouco utilizado, mesmo no caso de juntas estáticas / Scarcely used even in the case of static gaskets

D = Incompatível / Incompatible

(A) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

(D) = Provavelmente incompatível / Probably incompatible

Dados de compatibilidade: A, B, C, D, X foram retiradas de catálogos específicos fornecidos pela Parker, Ticona, Cole Parmer international / Compatibility data: A, B, C, D, X were taken from specific catalogues provided by Parker, Ticona, Cole Parmer international.

E, F, G, são tomadas com base na suposição de comportamento igual do material em ambientes ou misturas semelhantes para os quais os dados de compatibilidade do fornecedor são conhecidos / 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.

Por uma questão de segurança, é aconselhável procurar aconselhamento do fornecedor. / For the sake of safety, it is advisable to seek advice from the supplier.

-> E = Compatível para comparação com similar / Compatible for comparison with similar

-> F = Compatibilidade limitada para comparação com similar / Limited compatibility for comparison with similar

-> G = Incompatível para comparação com similar / Incompatible for comparison with similar

X = Dados insuficientes, entre em contato com o fornecedor / Insufficient data, contact supplier

H = formação de filme protetor (passivação) / protective film formation (passivation)