

Tecalemit flexibles™



Tenir au Temps

Tableaux des résistances chimiques
des tuyaux élastomères



TABLEAUX DES RÉSISTANCES CHIMIQUES

Les indications de ces tableaux suivant NFT 40-106 sont données sans garanties.

Elles présentent les classes d'altération chimique ou physique des élastomères au contact des produits chimiques (pénétration physique, hydrolyse, oxydation, effets spécifiques, etc...).

Elles ne présentent pas les effets exercés par l'élastomère sur le produit chimique concerné.

Elastomères utilisés

ACM : Polyacrylique – Caoutchouc Polyacrylate

ASTM : Nom commun

AU : Polyuréthane – Caoutchouc de polyesteruréthane

BR : Butadiène

CIIR : Chlorobutyl - Caoutchouc isobutylène-isoprène chloré

CM : Cpe – Caoutchouc de polyéthylènes chlorés

CO : Caoutchouc homopolymère d'épichlorhydrine

CR : Néoprène – Caoutchouc de chloroprène

CSM : Hypalon – Polyéthylène chlorosulfoné

EACM : Caoutchouc éthylène-acrylate – Vamac

ECO : Caoutchouc copolymère d'épichlorhydrine

EPDM : epdm - Caoutchouc éthylène-propylène-diène

EPM : Epr – Copolymère d'éthylène-propylène

EU: Polyuréthane – Caoutchouc de polyétheruréthane

EVM : Caoutchouc d'éthylène-acétate de vinyle

FKM : Viton – FPM – Caoutchoucs fluorocarbonés

GPO : Caoutchouc polyoxyde de propylène

IIR : Butyl – Caoutchouc isobutylène-isoprène

MFQ : Caoutchouc silicone fluoré - Polysiloxanes

NBR : Nitrile – Caoutchouc butadiène nitrile acrylique – Buna-n

NR : Caoutchouc naturel - Isoprène naturel

Q : (de quartz) – Caoutchoucs contenant du silicium

SBR : Caoutchouc styrène butadiène – Buna-s

T : Thiol – Caoutchoucs polysulfures

Tecalemit flexibles™



Tenir au Temps

TABLEAUX DES RÉSISTANCES CHIMIQUES

1 : effet faible ou nul

2 : effet mineur

3 : effet modéré

4 : effet sévère

Elastomère	C O N C %	T e m p °C	N R	B R	S B R	I I R	C I I R	E P D M	E P M	N B R	C R	C S M	A U	E U	T	Q	F Q M	A C M	E A C M	M F Q	E C O	C O	G P O	C M M	E V M	
Acétamine		100	4	3	3	1		1	1	2	2	2	4	4	4	2	2	4		4						
Acétate d'amyle		TA	4		4	2		2	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4				
Acétate de butyle		TA	4	4	4	3		2		4	4	4	2	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4			
Acétate d'éthyle		TA	3	3	3	2	2	1	1	4	3	3	3	4	2	4	4	4			4	4		3	4	
Acétate d'isopropyle			3	4	4	2		2	2	4	4	1	1	1	1		4	4								
Acétate de méthyle		TA	4	4	4	2		2	1	4	4	4			1	2	4									
Acétate de méthylglycol		50	3	3	2	1	2		1	4	3	2	4	4	3	2	4	4								
Acétate de propyle		TA	4	4	4	2		2	2	4	4	4			2	3	4	4		4						
Acéto acétate d'éthyle			3	3	3	2		2	2	4	3	4			2	2	4				4					
Acétone		TA	1	1	2	1	2	1	1	4	2	3	2	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	1	4	
Acétophénone		TA	3	4	4	1		1	1	4	4	4	4	4	4		4	4		4	4	4				
Acétylène			1	1	1	1				1	2	2			3	3	1	1								
Acide acétique	10	50	4	4	4	2	2	3	4	4	4	2	4	2	3	2	4	4			2					
Acide acétique	50	50	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	2	1	4	3								
Acide acétique	25	100	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4									
Acide acétique	100	70	2	2		2	2	1	1	2	3	3	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4			
Acide adipique		TA				1		1			1	1					1			1						
Acide arsénique			1			1		1			1	1														
Acide benzoïque		TA			1	1				1	1					1	1	2		2						
Acide benzènesulfonique										1	1	1					1			2						
Acide borique	10	100	1	1	1	1		1	1	1	1	1			4	2	1	4		1	1	1				
Acide bromhydrique	37	TA	1	2	2	1		1	1	4	1	1	4	4		4	1	4		3						
Acide butyrique		TA				2		2		4	2	2					2									
Acide carbolique			Voir Phénol																							
Acide chlorhydrique	10	100	4		3	2		4		3	1	1	4	4	4	4	1				1					
Acide chlorhydrique	21	50	3		2	1		2		2	1	1	4	2		4	1									
Acide chlorhydrique	37	TA	2	2	2	1		1	1	3	2	1	4	4		4	1									
Acide chlorique	20	TA				1		1		4	4	1					1									
Acide chloroacétique		TA	3	3	3	2		2	2	3	2	2					4									
Acide chlorosulfonique	10	TA	4	4	4	4		4	4	4	4	4				4	4									
Acide chromique	40	TA	4	4	4	3		3	4	4	4	1	4	4	4	4	1			3				1		
Acide citrique	SAT	70	1	1	1	1		1		2	1	1			1	1	1				1					
Acide cyanhydrique	20		2	3	3	1		1	1	3	3	1			4		1	4	2							
Acide fluorhydrique	48	TA	3	3	3	1		1	1	3	1	1	4	4	4	4	1				2					
Acide fluorhydrique	75		3	3	3	1				4	3	1	4	4	4	4	2									
Acide fluorhydrique anhydre						1		3		4	1						4	2								
Acide fluoroborique			1	1	1	1		1	1	1	1	1					3									
Acide fluosilicique	50	TA	1			3		2	2	3	2	1					3									
Acide formique	SAT	TA	3		2	1		2		3	2	2	4	4	4	2	3	4		2	4	3	4	1		
Acide formique	SAT	70	4		2	2		2	3	3	3	3	4	4	4	4	4		2	4	4	4	4			
Acide fumarique			1	1	1	4				1	2	2				2	1	4		1						
Acide gallique			1	2	2	1		2	2	3	2	2	4	4				1		1						
Acide glycolique	37	TA				1		1		1	1						1									
Acide hypochloreux			2	2	2	2		3	3	4	3	2					2	2								
Acide lactique solution	10	70	1	1	1	1		1	1	1	1	1				4	1									
Acide linoléique		70				4		4		2	4	4	2	2		1	2									
Acide maléique solution	SAT	TA	2	2	2	3		3	3	2	3	4		2			1									

TABLEAUX DES RÉSISTANCES CHIMIQUES

1 : effet faible ou nul

2 : effet mineur

3 : effet modéré

4 : effet sévère

Elastomère	C O N C %	T e m p °C	N R	B R	S B R	I I R	C I I R	E P D M	E P M	N B R	C R	C S M	A U	E U	T	Q	F Q M	A C M	E A C M	M F Q	E C O	C O	G P O	C M M	E V M
Acide malique				2	2	4		4	4	1	2	2				2	1	4		1					
Acide méthacrylique			4	4	4	2		2	2		2						2	4		4					
Acide naphtéique			4	4	4	4		4	4	2					2		1			1					
Acide nitrique concentré	65	TA	4	4	4	4		4	4	4	4	2	4	4	4	4	1			4	4	4		4	4
Acide nitrique dilué	10	50	2		2	1		1	1	2	3	1	4	4	4	4	1				4			4	4
Acide nitrique fumant	100	20	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4		4	4	3			4					
Acide oléique		TA	4		4	4		3	3	1	4	3	1	2	2	1	1	1		1	1	1	4		
Acide oxalique	25	70	1		1	1		1	1	3	2	1			4	3	1				3	3		1	
Acide palmitique		70	3	3	3	2		2	2	2	2	3	1	1	3	3	1			1	2	2			
Acide perchlorique		TA	2			1		1		4	3	2				4	1								
Acide phosphorique	60	50	2		1	1		1	1	3	2	1			4	1	1				4			1	
Acide phtalique	SAT	TA				1		1		4	1	1					4								
Acide picrique	10	100	2	2	2	1		1	1	2	2	1			4	4	1			2	4				
Acide propionique		TA				1		1		4	4						1								
Acide salicylique			1			1		1	1	1	1						1			1					
Acide stéarique		70	3	3	3	4		2	2	2	2	2	1	1		1									4
Acide sulfureux	SAT	TA	1	2	2	1		1		3	3	2	4	4	4	3	1	4		3					
Acide sulfurique	10	100	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	4	4	4	4	1	4							
Acide sulfurique	60	100	3		3	1			4	4	4	4	4	4	4	4	1								
Acide sulfurique	75	100	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	1								
Acide sulfurique	96	TA	4	4	4	4		4		4	4	4	4	4	4	4	1	4	4						
Acide tannique			1	2	2	1		1	1	1	1	1				1	1	4							
Acide tartrique	10	100	1	1	1	1		2		1	1	1				1	1				1				
Acide trichloracétique		TA	3	2		2		2		4	4	4					3	4							
Acrylate de butyle		50			4	4		4	4	4	4	4				1	3								
Acrylate d'éthyle		TA	4			2		2	2	4	4	4			2	2				4	4	4			
Acrylate de méthyle		TA	4	4	4	2		2	2	4	4	4				4	4	4							
Air (4 semaines)		70	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1		1		
Air (4 semaines)		100	2		1	1		1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1		1		
Air (4 semaines)		150	4		3	1		2		2	3	3	2	4		1	1	1	1	1	3		1		
Air (4 semaines)		200	4		4	4		4	3	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	1	4		4		
Alcool allylique		TA				2			3	1	3	1													
Alcool amylique		50	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	4	1	2	1	3	4	1	1			1	
Alcool benzylique		TA			2	1		1	1	4	2	2			4	1	1	4		2	4	4		1	
Alcool furfurylique		TA				3		3		4	3						4								
Alcool isobutyl		TA	1	1	1			1	1	2	1	1	4	4	2	1	1	4		2				1	4
Alcool isopropylique		40	1	2	2	1		1	1	2	1	1			1	1	1	4						1	4
Aldéhyde acétique		TA	3	4	4	1		1	1	4	4	3	4	4	4	1	4	4		4					
Aldéhyde benzoïque		TA	4		4	1		1	1	4	4	4	4	4	4	1	3	4	2	2	4	4	4	3	
Aldéhyde benzoïque		100	4		4	1		1	1	4	4	4	4	4	4	1	3	4		2	4	4	4		
Aldéhyde butylique			3	3	3	2		2	2	3	3	3			2	3	4	4		4					
Aldéhyde caproïque			4	4	4	1		1	4	4	1	3	2	2	1	1	4								
Aldéhyde crotonique		TA				1		1		1	1	1					1								
Ammoniac gaz froid			1	1	1	1		1	1	1	1				1	1	4			4				1	
Ammoniac gaz chaud			3	3	3	3		2	2	3	1				4	1	4			4					
Ammoniaque liquide		TA	2		1	2		1		1	1	4	4	2	4	4	4								
Amylchloronaphtalène			4	4	4	4		4	4	4	3	4	4	4	3	4	1	4		2					
Amylnaphtalène			4	4	4	4		4	4	3	4	4			3	4	2			2					

TABLEAUX DES RÉSISTANCES CHIMIQUES

1 : effet faible ou nul

2 : effet mineur

3 : effet modéré

4 : effet sévère

Elastomère	C O N C %	T e m p °C	N R	B R	S B R	I I R	C I I R	E P D M	E P M	N B R	C R	C S M	A U	E U	T	Q	F Q M	A C M	E A C M	M F Q	E C O	C O	G P O	C M M	E V M
Anhydrique acétique		TA	1	2	2	2		2	2	4	1	1			1	3	4	4		4	3	4		1	
Anhydrique maléique			2	2	2	3		3	3		3	4					1								
Aniline		TA	2	2	2	2	2	1	1	4	3	4	4	4	4	1	1	4		1	4	4	4		
Aniline		100	4		4	2		1	1	4	4	4	4	4	4	1	3	4		1	4	4	4		
Asphalte		100	4	4	4	4		4	4	2	3	3	2	2		4	1	2		2	1	1			
Azote			1	1	1	1		1		1	1	1			1	1	1				1				
Benzène		TA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4		2	4	4			
Benzoate de benzyle			3	4	4	1		2	2	4	4				4		1			1					
Benzoate de butyle						1		1	1		4	4					1			1					
Benzoate d'éthyle						2		2	2						2		1			1					
Bicarbonate de sodium			1	1	1	1		1		1	1	1			1	1	1				1				
Beurre (déshydraté)		100	4	4	4	4	4	3	3	1	3	3	4	4	4	1	1	1	4	1	1	1	4		
Borate d'amyle			4	4	4	4		4		1	1				1										
Brome		TA	4	4	4	4				4	4	3			3	4	1			2					
Bromobenzène			4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	3	4	1	4		1	4	4			
Bromure de méthyle		TA				4		4		4	4	2					2			1					
Butadiène		TA	4	4		3		3	3	4	2	2	4	4			2	2		2	4	4			
Butane liquide		TA	4	4	4	4	4	4	4	1	2	2	1	1	1	4	1	1		1	1	1		2	3
Butanediol		TA				1		1		4	1	2					1								
Butanol		50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	2	2	1	3	4	1				1	4
Butanol		100	4	4	4	1	1			1	3	2	2	4	4	4	3	2	4						
Butène			4	4	4	4		4	4	1	1	2			2		1			2					
Butylamine		TA	4	4	4	3		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4					
Butyl carbitol		TA	2		2	1		1	1	3	3	2			1	1	4	4							
Butyl phénol		TA				4		4		4	4	4						2							
Carbitol			2	2	2	1		2	2	3	3	2	4	4	3		2	4		2					
Carbonate d'ammonium	SAT	70	1	1	1	1		1	1	4	2					2					2	2			
Carbonate de sodium	20	100	1	1	1	1		1	1	1	1	1	4	1		1	1				1	1			
Chlore (gaz)			3	3	3	3		3	3		3	2			4	4	2			2	2	2			
Chloroacétone			2			3		1	1	4	3	3				3	4			4					
Chlorobenzène		50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4			4	4			
Chlorobromométhane		TA	4	4	4	3		3	3	4	4	4				3	1	4		2					
Chlorodiphényle		TA				4		4		4	4	4					1								
Chlorododécane			4	4	4	4		4	4	4	4						1			1					
Chloroforme		TA	4	4	4	4		4	4	4	4	4			4	4	1	4		2					
Chloroformiate d'éthyle		TA	4		4	2				4	4	3				4	4								
Chlorocarbonate d'éthyle			4	4	4	2					3	3					1			2					
Chloronaphtalène		TA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	1			2					
Chloronitroéthane			4	4	4	4				4	4	4			4		3	4							
Chloroprène		TA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	1	4		2				2	
Chlorotoluène			4	4	4	4		4	4	4	4	4			4	4	1			2					
Chlorure d'acétyle											4	4													
Chlorure de benzyle		TA	3	3	3	2		4	4	4	4	4			4		1			1					
Chlorure d'éthyle		TA	2	2	2	1		1	1	2	2	4	2	2	4	4	1	3		1	2	2			
Chlorure d'isopropyle			4	4	4	4		4	4	4	4				4	3	1			2					
Chlorure de méthyle			4	4	4	3		3	4	4	4	4				3	2	4							
Chlorure de méthylène		TA	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4		3	4	4	4		
Chlorure de sulfuryle		TA				2		2		4	2	1					1								
Chlorure de thionyle		TA	4	4	4	4		4	4		4	4					2								

TABLEAUX DES RÉSISTANCES CHIMIQUES

1 : effet faible ou nul

2 : effet mineur

3 : effet modéré

4 : effet sévère

Elastomère	C O N C %	T e m p °C	N R	B R	S B R	I I R	C I I R	E P D M	E P M	N B R	C R	C S M	A U	E U	T	Q	F Q M	A C M	E A C M	M F Q	E C O	C O	G P O	C M M	E V M	
Créosote			4	4	4	4		4	4	2	3	3	2	2	3	4	1	1		1	3	3				
Diisobutylène										2	3	3			1	4	1			3				2		
Diisocyanate de toluène	70		4	3	3	1		1	3		4	4	4	4	4	2	2	4								
Diisopropylbenzène			4	4	4	4		4	4	4	4	4			2	2	1									
Diisopropylcétone			4		4	2		2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4		4	4	4	4			
Diméthylamine	TA					3		3		4	4	4					4									
Diméthylaniline	TA		4	4	4	2		2		4	4	4			4		4			4						
Diméthylester métacrylique	125		4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4								
Diméthylformamide	TA		2		2	3		2	1	2	2	2			3	1	4			4						
Dinitrotoluène	TA		4	4	4	4		4	4	4	4	4				3	3									
Dioxane	TA		4	4	4	2	2		2	4	4	4	4	4	4	2	4	4								
Dioxolane			3	4	4	3		2	2	4	4	4			4		4									
Dioxyde de carbone			1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1									
Dioxyde de chlore						4		3	3	4	4	2				3	1			2						
Dioxyde de soufre	TA		3	3	3	1		1	1	3	3	3			4	3	1	4		2				1		
Disulfure de carbone	TA		4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	1	3		1						
Dipentène			4	4	4	4		4	4	2	4	4			2		1			3						
Diphényle	70		4	4	4	2		4	4	4	4	4			3	1	1			2						
Eau de chlore	SAT	TA	4		4	4		4		4	3	3	4	3		3	1				4					
Eau déionisée (distillée)		100	2	1	1	1	4	1	1	2	2	2	4	4	4	2	1	4			2	2	2	2	2	
Eau oxygénée	30	TA	1		1	1		1		1	1	1	1	1		1	1									
Eau oxygénée	10	TA	4	4	4	3		3	3	4	4	3			4	1	2			2						
Eau régale	TA		4	4	4	3				4	3	3					2							3		
Epichlorhydrine	50		4	4	4	3		2	2	4	4	4					4			4						
Essence de térébenthine	TA		4	4	4	4		4	4	1	4	4	3		1	4	1	2		2	1	1				
Esters de silicate			4	4	4	4		4	4	2	1	1	1	1		4	1			1						
Ethane			4	4	4	4		4	4	1	2	2	2	2	1	4	1	1		1						
Ethanol	50		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	4	3	1	2	1	4		3	
Ether	TA		4	4	4	3	3	3	4	2	4	3	2	3	1	4	4	4	4	4	2	3	4			
Ether ansul			4	4	4	3		3	3	3	4	4	2	2	4	3	4	4		3						
Ether isopropylique	TA		4	4	4	4				4	4	4			1											
Ether phényléthylique			4	4	4	4		4	4	4	4	4			2	3	4									
Ethyl benzène	TA		4	4	4	4		4	4	4	4	4			3	4	1			1	4	4				
Ethyl cellulose	TA		1	1	1	4				1	1				2	3	4	4		4						
Ethylène										1							1			1						
Ethylène chlorhydrine	TA					3		3		1	4	3					4									
Ethylène diamine	TA		1	2	2	1		1	1	2	1	2			4	4	3				1	1				
Ethyl éther			Voir Ether																							
Ethylène glycol		100	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	4	4	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	
Ethylmercaptan			4	4	4	4		4	4	4	4	2			4		2									
Ethylpentachlorobenzène			4	4	4	4		4	4	3	4	4	4	4	1	2	1			2	3	3				
Fluide 101 (huile diester)	4	100	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	3	4	4	2	1	3	4	1	2	3	4			
Essence			Voir solvant B																							
Fluide à frein (végétal)		50	1	1	1	1		1	1	4	1	1	3	4	1	1	3	3								
Fluor liquide						3		3			4				4	4	2									

TABLEAUX DES RÉSISTANCES CHIMIQUES

1 : effet faible ou nul

2 : effet mineur

3 : effet modéré

4 : effet sévère

Elastomère	C O N C %	T e m p °C	N R	B R	S B R	I I R	C I I R	E P D M	E P M	N B R	C R	C S M	A U	E U	T	Q	F Q M	A C M	E A C M	M F Q	E C O	C O	G P O	C M M	E V M
Fluorbenzène			4	4	4	4		4		4	4					4	4	1			2				
Fluorchloroéthylène						3				4															
Folmaldéhyde	40	TA	1	1	1	1				1	1	1	4	4	1	1	1							1	2
Formaldéhyde	40	70								4		4													
Formate de méthyle			3	3	3	2		2	2	4	2	2			2	2	3				4	4			
Formate d'éthyle			4	4	4	2		2	2	4	2	2					1			1					
Formamide		TA				1		1		1	1						3								
Fréon 11		TA	2		2	4		4		1	1	1	3	3	1	4	3								
Fréon 12		TA	1		1	1		2		1	1	1			1	4	2		2		1				
Fréon 13B1		TA	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	4	2								
Fréon 21		TA	4		4	3		3	3	4	3	4			3		3				3	3			
Fréon 22		TA	1		1	1		1		3	1	1													
Fréon 31		TA	2	2	2	1		1	1	4	1	2			2		4								
Fréon 32		TA	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1		3								
Fréon 112		TA	4		4	4		4	4	2	3	2			1		1								
Fréon 113		TA	3	2	2	3		3	3	1	1	1	2	2	1	4	2		4	4	1	1			
Fréon 114		TA	1	1		1		1		1	1	1			1	3	2								
Fréon 114B2		TA	4	3	3	4		4	4	2	1	1			1		2								
Fréon 115		TA	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1		2								
Fréon 142b		TA	2	1	1	1		1	1	1	1	1			1		4								
Fréon 152a		TA	1	1	1	1		1	1	1	1	3			1		4								
Fréon 218		TA	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1		1								
Fréon C 316		TA	1	1	1	1		1	1	1	1	1													
Fréon C 318		TA	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1		1								
Fréon 502			1	1	1					2	1						2								
Fréon BF			4	4	4	4				2	2	2	1	1											
Fréon MF			4	2	2	4				1	3	4	3	3	1										
Fréon TA			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	3								
Fréon TC			4	2	2	1		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1								
Fréon TF			3	2	2	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				1	1			
Fréon TMC			2	3	3	1		2	2	2	2	2	2	2	1	3	1								
Fréon T.P 35			1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
Fréon T.WD 602			3	2	2	1		2	2	2	2	2	1	1	1	4	1								
Fuels boron																	2								
Furanne		TA	4	4	4	3		3	3	4	4	4			2										
Furfural		TA	3	3	3	2		2	2	4	4	3			3	3	3	4	4			4			
Gaz de four à coke			2	2	2	1		4		2	2	2			4	1	1								
Gaz de pétrole liquéfié			4	4	4	4		4	4	1	2	2	1	1	1	3	1	3			1	1			
Gaz naturel			3	3	3	4		4	4	1	1	1	2	2	2	3	1			3	1	1			
Gazole		70	4	4	4	4	4	4	4	1	2	2	2	2	1	4	1	1		1	1	1			
Gélatine		40	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1		1								
Glucose(liquide)		80	1	1	1	1		1		1	1	1			1	1	1				1				
Glycérine		100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1		
Glycine	10	TA				1		1		1	1						1								
Glycols																									
Goudron bitumeux			4	4	4	4		4	4	2	3	3				3	1	4		1	2	2			
Graisses de silicone						1		1		1	2	2				2	1	1	1	1					
Hexachlorobutadiène		TA	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	1	4	2	4	1	4							
Hexafluore de soufre				1	1	1		1	1	1	1	2				1	1								
Hexane		TA	4	4	4	4		4		1	1	2	1	2		4	1	1		2	1	1	4		

TABLEAUX DES RÉSISTANCES CHIMIQUES

Elastomère	C O N C %	T e m p °C	1 : effet faible ou nul				2 : effet mineur				3 : effet modéré				4 : effet sévère											
			N R	B R	S B R	I I R	C I I R	E P D M	E P M	N B R	C R	C S M	A U	E U	T	Q	F Q M	A C M	E A C M	M F Q	E C O	C O	G P O	C M M	E V M	
Hexanol		TA	1	1	2	2		3	3	2	2	2	2	4	4	1	3	1	4		1					
Hexène			4	4	4	4		4	4	2	2	2	2	1	1	1	4	1	1		1					
Huile animale		50	4	4	4	2		2	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1		1	1	1				
Huile bunker			4	4	4	4		4	4	1	4	4				1	3	1	1		1					
Huile de coton		TA	4	4	4	1		2	2	1	3	3				1	3	1	1	1	1		1	1		
Huile diesel			Voir Gazole																							
Huile de foie de morue		TA	4	4	4	2		2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
Huile de graissage n°2		100	4	4	4	4		4	4	1	2	2	2	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	3	
Huile de lin		TA	4	4	3	1		1	1	1	2	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1					
Huile de maïs			4	4	4	2		2	2	1	3	3	1	1	1	3	1	1			1	1				
Huile minérale n°1		100	4	4	3	4	4	4	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	
Huile minérale n°2		100	4	4	4	4	4	4	4	1	2	3	1	1	4	1	1	1	2	1	1	1	3	1	4	
Huile minérale n°3		100	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	1	2	4	2	1	3	1	1	1	4	2	4		
Huile de noix de coco		60	4	4	4	2		2	2	1	2	3	1	1		1	1	1		1						
Huile d'olive		50	4	4	3	2	2	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1			2	2		1	4	
Huile de pin		70	4	4	4	4		4	4	2	4	4				2				1						
Huile de ricin		100	2	1	1	1		1	1	2	3	2	4	4	4	1	1	3		1	2	2	4	1		
Huile de silicone		60				1		1		1	1	1				3	1	1		1	1	1				
Huile de soja		TA	4	4	3	3		3	3	1	2	2	2	2	1	1	1	1		1	1	1				
Huile de transformateur			4	4	4	4		4	4	1	2	3	1			2	1	1		1				1		
Huiles végétales		60	4	4	4	2		2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4				
Hydrazine(solution)		TA				1		1	1	4	4	2	4	4	4	3	1									
Hydrate de chloral	98	TA				3		3		4	3	1					3									
Hydrachlorure d'aniline			2	3	3	2		2	2	2	4	4	4	4	2	4	2	4		2						
Hydrogène		100	1	1	1	1		1		1	1	1	1			1	1	1								
Hydrogène sulfureux(solution)	SAT	TA	4	4	1	1		1	1	4	2	2				1	3	1	4		3					
Hydroquinone			2	2	2					3						3		4		2						
Hydroxyde d'ammonium	10	TA		1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	2	2	1	1	3							4	
Hydroxyde d'ammonium	Conc	TA	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	3	4	1	1	4		2						
Hydroxyde de baryum	Conc	100	1	1	1	1				1	1	1				1		4								
Hydroxyde de calcium		100	1	1	1	1				2	1	1				2	3	1	4					1		
Hydroxyde de sodium	10	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4						1	1	
Hydroxyde de sodium	25	100	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	4	4	4	4	4	4								
Huile de navette		100	4	4	4	3			2	2	1	3	1	1	4	1	1	1		1	1	1	4			
Hypochlorite de calcium	15	TA	1			1			1	1	3	2	1		4	3	1									
Hypochlorite de sodium	10	50	2		2	1			1	1	3	3	1	4	4	4	2	1			2					
Iodoforme						1		1	1																	
Isooctane (solvant A)		TA	4	3	3	4	4	4	4	1	1	2	1	1	1	4	1	1	2	2	2	1	4	1	4	
Isooctane/Toluène			Voir solvants B et C																							
Isophrone						1		1	1	4			2	2			4									
Magnésie (hydroxyde)			1	1	1	1				1	1	1				3										
Kérosène		70	4	4	4	4				1	3	3	2	2	1	4	1	2	3	1	1	1				
Lait		TA	1	1	1	1		1	1	1	1	1	4	4		1	1	4		1						
Mercur			1	1	1	1				1	1	1														
Méthacrylate de méthyle		TA	4	4	4	3		3	2	4	3	4			2	3	4	4								
Méthane		TA	4	4	4	4		4	4	1	3	3	2	2	1	4	1	1		2	1	1				
Méthanol		50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	3	4		1	2	2	4			
Méthylamine	32	TA				1		1		4	1	1					1									
Méthylbutylcétone			4	4	4	2		2		4	4	4			1	1	4									
Méthylcyclopentane			4	4	4	4		4	4		3				2		1		2							
Méthyléthylcétone		TA	3	3	3	1	2	1	1	4	3	4	3	4	2	4	4	4		4	4	4	4			
Méthylisobutylcétone		TA	4	4	4	2		2	2	4	4	4			1	3	4		4	4						
Monobromobenzène			4	4	4	4				4					1	4										

TABLEAUX DES RÉSISTANCES CHIMIQUES

1 : effet faible ou nul

2 : effet mineur

3 : effet modéré

4 : effet sévère

Elastomère	CONC %	Temp °C	NR	BR	SR	IR	CIR	EPDM	EPM	NBR	CR	CSM	AU	EU	T	Q	FQM	ACM	EACM	MFQ	ECO	CO	GPO	CM	VM
Monobutyléther de glycol (butylcellosolve)			1	1	2	1		1		3	2	2			1	4	1	4							
Monochlorobenzène		TA	4	4	4	4		4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4		2	4	4	4		
Monoéthanolamine		70	2	1	1	1		1	1	1	2	3	4	3	2	2	4	4			2	2		1	
Monoéthyléther de glycol (Cellosolve)		TA	3	3	3	1		2		1	1				1		3								
Monoéthyléther acétate de glycol (cellosolvéacétate)		TA	3	3	3	1		1		4	4	4	3		1		4		4						
Monométhylaniline			4	4	4				1	4	4	4					2								
Monométhyléther	Voir Monométhyléther																								
Monoxyde de carbone		chaud	2	2	2	1		1	1	1	1	1	1	1	4	1	1				1	1			
Monovinylcétyle		20	2	2	2	1		1	1		2	2			3	3	1								
Morpholine		TA				2		2		4	2	2					1								
Naphtha		TA	4	4	4	4		4	4	1	4	4	3		2	4	1			1	1				
Naphthalène		80	4	4	4	4		4	4	4	4	4	2	2	3		1			1					
Nitrate d'isopropyle	Voir nitrate de propyle																								
Nitrate de propyle		TA				2		2	2		4	4			3	3	4			4					
Nitrobenzène		50	4	4	4	1	2	1	1	4	4	4	4	4	4	1	2	4		4					
Nitroéthane			2	2	2	2		2	2	4	3	2			1	4	4	4		4					
Nitrométhane			2	2	1	1		2	2	4	2	3			1	1	4	4		4					
Nitropropane		TA	3	3	3	1		1		4					1	3	4								
N-Octane			4	4	4	4		4	4						2	4	4			2					
Nitrile acrylique		50	4	4	4	4		3	3	4	1	3					4							1	
Octadécène			4	4	4	4		4	4	1	2	2	1	1	1	4	1	2		1					
Octachlorotoluène			4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4		2					
Octanol			2	2	2	1		1	1	2	1	1	4	4	2	2	1	4		2					
Oléate de butyle			4	4	4	2		2	2		4	4					1			2					
Oléate de méthyle			4	4	4	2		2	2	4	4						1			2					
Orthocrésol		70	4	4	4	1		2	2	4	2	4			4	1	1	4							
Oxalate d'éthyle			1	1	1	1		1	1	4	3	4			1		1				4	4			
Oxyde de diphényle			4	4	4	4		1	1	4	4	4			4	2	1			2					
Oxyde d'éthylène		TA				3		3	3	4	4	4				3	4			4					
Oxyde de mésityle		TA	4	4	4	2		2	2	4	4	4			2	4	4			4					
Oxyde de propylène		TA			4	2		2	2	4	4	4			3	4	4				4				
Oxygène		TA	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1		1						
Oxyde liquide						1				3						3									
Ozone	50pphm	40	4	4	4	2		1	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1
Pentafluorure d'iode			4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	4			
Pentanol	Voir Alcool amylique																								
Perchloréthylène		TA	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4	2	4	1	4			4	4			
Permanganate de potasse	25	70	4					4		3	2	3				1	4								
Peroxyde de sodium			2	2	2	1		1	1		2	2	4	4		4	1	4		1					
Phénol		100	4		4	2		2		4	4	4			4		1								
Phénylbenzène	Voir Diphényle																								
Phénylhydrazine		TA	1	3	4	3	2		2	1	4	4	4	4	4	2	1	4		1	4	4	4		
Phorone		TA	4	4	4	2		2	2	4	4	4			3		4								
Phosgène		TA				1		1		2	1	1					1								
Phosphate de tributoxyéthyle			3	3	3	2		2	2	4	4	4			1		1			2					
Phtalate de dibutyle		TA	4	4	4	2		1	1	4	4	4	3	3	1	2	2	4	4	2	2	2			
Phtalate de diméthyle			4	4	4	2		2	2	4	4	4			2		2			2					
Phtalate de dioctyle		100	4	4	4	3		2		3	4	4	1	1	2	2	1	4	4	1	4	4	4		
Pinène		70	4	4	4	4		4	4	2	4	3			3	4	1			2					
Pipéridine			4	4	4	4		4	4	4	4	4					4			4					
Plomb tétraéthyle		TA				4		4	4		2	4					1				2				
Propane liquide		TA	4	4	4	4		4	4	1	2	3	2	2	1	3	1	1		2	1	1			
Propanol		50	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	4	1	2	1	4							
Propylamine		TA	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4							

TABLEAUX DES RÉSISTANCES CHIMIQUES

Elastomère	1 : effet faible ou nul		2 : effet mineur					3 : effet modéré					4 : effet sévère												
	C O N C %	T e m p °C	N R	B R	S B R	I I R	C I I R	E P D M	E P M	N B R	C R	C S M	A U	E U	T	Q	F Q M	A C M	E A C M	M F Q	E C O	C O	G P O	C M M	E V M
Propylène			4	4	4	4		4	4	3	4	4			2		1			2					
Pydraul F-9		80	4	4	4	3	4	2	2	3	4	4	4	4	3	1	1	4		2					
Pyridine		TA	4	4	4	2		2	2	4	4	4			4	2	4	4			4	4			
Pyrole			3	3	3	4		3	3	4	4	4			4	2	4	4		2					
Ricinoléate de butylacétyle			3	4	4	1		1	1	3	4	2			4		1								
Saindoux		70	4	4	4	2	3	3	3	1	2	3			4	3	1	1		1	1	1			
Salicylate de méthyle						2		2	2	4	4	4													
Sébaçate de dibenzyle						2		2	2		4		2	2	2	3	2			3					
Sébaçate de dibutyle		TA	4	4	4	1		1	1	4	4	4	4	4	2	2	2	4		2					
Sébaçate de diéthyle			4			2		2	2	4	4	4			1	1	2								
Sébaçate dioctyle		TA	4	4	4	2		2	2	3	4	4	2	2	3		2	4		3					
Sels inorganiques en solution (non oxydantes)	sat	70	1	1	1	1		1	1	1	1	1	4	4	1	1	1	4	1	1	1	1	1		
Serpinéol		TA	4	4	4	3		3		1	4	4			1		1				1				
Sétrachloréthane		TA			4	4				4	4				4	3	1	4							
Sétrachlorure de carbone		TA	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	3	3	4	1	4		2	4	3	4	3	4
Sétrabromométhane			4	4	4	4		4	4	4							1			2					
Sétrachlorure de titane			4	4	4	4		4	4	3	4	4			3		1			2					
Sétraline		TA	4	4	4	4		4	4	4	4	4	2	3	4	3	1	4		1	4	4	4		
Sétraoxyde d'azote			4	4	4	3		3	3	4	4	4				3	4			4					
Sétrahydrofurane		TA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4			4				
Silicate d'éthyle			2	2	2	1		1	1	1	1	2			2	1	1				1	1			
Skydrol 500 (Phosphate ester)		70	4	4	4	2		1	1	4	4	4			3	2	4	4	4	2	4	4			
Skydrol 7000 (Phosphate ester)		70	4	4	4	2		1	1	4	4	4			3	1	4	4		2	4	4			
Solution de savon			1	1	1	1		1	1	1	1	1				1	1	4		1	1	1			
Solution de sel oxydant (basée sur K Mn O4)	25	70	4					4			2	3					1	4							
Solution de sucrose		80	1	1	1	1		1		1	1	1			1										
Soluène		TA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4		
Solvant B(NFT 46-013) - 70%Isooctane - 30%Toluène		TA	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	1	2	1	4	1	3	4	2	2	2	4		
Solvant C(NFT 46-013) - 50% Isooctane - 50% Toluène		TA	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	2	3	2	4	1	4	4	2	3	3	4		
Soufre			4	4	4	1		1	1	4	1	1			4	1	1	4		4	3	3			
Sitanate de tétrabutyle		TA	2	2	2	2		1	1	1	1						1			1					
Sriaryl phosphate			4	4	4	1		1	1	4	3	3	2	2	2	3	1	4		2					
Sriacétine			2	3	3	1		1	1	2	2	2	4	4	2		4	4		4					
Sributylmercaptan			4	4	4	4		4	4	4	4	4					4								
Sributylphosphate		100	3	3	3	3		1	1	4	4	4	4	4	1	3	4	4		4					
Srichloréthane		TA	4	4	4	3		4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	4		2					
Srichloréthylène		TA	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	2	4	4	4		
Srichlorure de phosphore		TA	4	4	4	1		1	1	4	4	1					1			1					
Sricrésyl phosphate		70	3	3	3	1		1	1	4	4	4	2	3	2	1	1	4	4	1	4	4	4		
Sriéthanolamine		TA	2	2	2	2		2	2	3	1	1	4	4	4	1	2	4	1	4				1	
Sriéthylamine		TA	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	1	3	1	4	2	2							
Sriéthylborane		70						3			4	4					1								
Srifluorure de brome			4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4						
Srifluorure de chlore			4	4		3		4	4	4	4	4	4	4	4	3	4			2	4	4			
Srinitotoluène			4	4	4	4		4	4	4	2	2			2		2			2					
Srioctyl phosphate			4	4	4	1		1	1	4	4	4	4		2	3	2	4		2					
Stéarate de butyle		70	4	4	4	2		3	3	1	4	4			1		1			2					
Styrène		TA	4	4	4	4		4		4	4	4			3	3	1	4							
Vapeur	sup à 100		3	3	3	1		1	1	1	2	2	4	4	4	4	2	4		2					
Xylène		TA	4	4	4			4	4	4	4	4	3		1	4	2	4		2	3				
Ypérite		3				1		3	3		3	1				1	1								
Urée (solution)	30	TA				1		1		1	1	1					1								



"Novatrice et présente depuis de nombreuses années dans toutes les industries mécaniques, proposée par un réseau distributeurs exclusifs, la marque Tecalemit Flexibles demeure une garantie de qualité. Elle conçoit une large gamme de connecteurs hydrauliques et pneumatiques

Tecalemit flexibles™



Tenir au Temps

tubes
Tecalemit™

RCMH
Tecalemit™

flexibles
Tecalemit™

Parc d'activités de kermaria 29120 Pont l'Abbé France

Tél : +(33) 02 98 66 05 05

Courriel : info@tecalemi.fr

