

橡膠的化學抵抗

MAXMOLD[®]

SECTION



www.maxmold.com



科頓聚合物橡膠化學抵抗索引

在使用本指南時橡膠，需充份瞭解其中的參數來源和浸泡試驗，這些試驗是在實驗室有限的條件下進行的，很有可能無法充份反應使用現場的狀況，短時間的實驗室實驗是不可能對於長時間運行的設備及材料可能一次使用數種化學溶劑進行實驗與保證的。


再選擇材料之前，應考慮到材料的物理特性如壓縮變型、拉伸、硬度、耐磨、耐熱系數，及氣體、流體的侵蝕性，使用者必需對使用設備及材料做全面性的討論及分析，有很多的案例顯示雖在同一處使用相同的化學品，差異之處也許只有溫度+5°C的溫差但使用結果可能會完全不同。

針對獨特的環境，建議客戶針對將使用的應用先做一次具體的實驗，相對的，對於會污染的應用我們高度的重視設計及事前使用階段前的安全評估。

MAXMOLD[®]


科頓聚合物橡膠化學抵抗索引

Maxmold Polymer Co.,Ltd Fluid Compatibility Guide

	英文商品名 Product Name	AKRON	KATON	KATON	OIL	COLD	SOLVENT	KATON	SAFE	OZONE	Butyl	NeopreneR	Urethane	Teflon®	Styrene-Butadiene	Natural Rubber	Acrylic Rubber	Ethylene-Acrylic
	中文學名 Scientific Name	全氟化橡膠	高氟氟素橡膠	一般氟素橡膠	丁晴橡膠	氫化丁腈橡膠	三元乙丙膠	氟素抗鹼橡膠	矽橡膠	氟矽橡膠	丁基橡膠	氯丁橡膠	氨基甲酸酯橡膠	聚四氟乙稀	丁苯橡膠	天然橡膠	丙烯酸酯橡膠	乙丙二烯橡膠
	國際標準 ASTM D1418 designations	FFKM	FEPM-E	FK1 FK2 FK3	NBR	HNBR	EPDM	FEPM-P FK5	VQM	FVQM	IIR	CR	AU	PTFE	SBR	NR	ACM	AEM
	成本等級 Cost level	1	2	3	5	3	5	2	4	2	4	5	3	3	5	4	3	4
	建議使用等級Media / Chemical Data	1 = Excellent (<10% Swell) 2 = Good (10-20% Swell) 3 = Poor (20-40% Swell) 4 = Not Recommended - = Insufficient Data																
相對基礎成本Basic Relative Cost	1 = Very high cost非常高價 2 = high cost 高價 3 = Median price 中價格 4 = General price 一般價格 5 = Low price 低價																	
乙醛	ACETALDEHYDE	2	3	4	4	3	2	4	2	4	2	3	4	1	3	2	4	-
乙酰胺	ACETAMIDE	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	4	1	4	4	4	1
乙酰胺	ACETANILIDE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
醋酸酰胺	ACETIC ACID AMIDE	1	3	3	1	1	1	2	2	1	2	1	4	1	4	4	4	1
醋酸乙酯	ACETIC ACID ETHYL ESTER	1	4	4	4	2	2	4	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-
醋酸甲酯	ACETIC ACID METHYL ESTER	1	4	4	4	4	2	4	4	4	2	2	4	1	4	4	4	4
25%至60%醋酸	ACETIC ACID, 25% TO 60%	1	2	3	2	4	1	-	1	2	1	-	-	1	4	4	-	-
5%醋酸	ACETIC ACID, 5%	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	4	-	2	2	4	-
85%醋酸	ACETIC ACID, 85%	1	-	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	-	-
冰狀乙酸	ACETIC ACID, GLACIAL	1	2	4	2	2	2	3	1	4	2	4	4	1	4	4	4	4
乙酸酐	ACETIC ALDEHYDE	2	4	4	4	3	2	4	2	4	2	3	4	1	3	2	4	-
乙酸酐	ACETIC ANHYDRIDE	1	3	4	4	4	2	2	3	4	1	2	4	1	1	2	4	3
醋酸酯	ACETIC ESTER	1	3	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	1	4	4	4	-
乙酰乙酸	ACETOACETIC ACID	1	3	4	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
丙醇醇(乙醚甲醇)	ACETOL	1	4	4	4	4	1	4	4	4	1	2	4	1	1	1	4	-
丙酮	ACETONE	1	2	4	4	4	1	4	4	4	1	4	4	1	1	1	4	4
丙酮氰醇	ACETONE CYANOHYDRIN	1	2	4	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
乙腈	ACETONITRILE	1	2	4	3	3	1	1	2	1	1	2	4	-	1	1	4	-
乙酰對乙氧基苯胺	ACETOPHENETIDINEN	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
苯乙酮	ACETOPHENONE	1	3	4	4	4	1	4	4	4	2	4	4	1	4	4	4	-
乙酰甲苯胺	ACETOTOLUIDIDEN	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
乙酰丙酮	ACETYL ACETONE	1	3	4	4	4	1	4	4	4	1	4	4	-	4	4	4	-
乙酰苯	ACETYL BENZENE	1	4	4	4	4	1	4	4	4	2	4	4	1	4	4	4	-
乙酰溴	ACETYL BROMIDE	1	1	1	4	4	1	2	4	4	1	4	4	-	4	4	4	-
乙酰氯	ACETYL CHLORIDE	1	1	1	4	4	4	1	3	1	4	4	4	1	4	4	4	-
乙炔	ACETYLENE	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	4	1	2	2	1	-
乙炔化二氯	ACETYLENE DICHLORIDE	1	1	2	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
四溴化乙炔	ACETYLENE TETRABROMIDE	1	1	1	4	4	1	1	4	2	1	2	4	-	4	-	-	-
四氯乙炔	ACETYLENE TETRACHLORIDE	1	1	1	4	4	1	4	4	2	4	4	4	1	4	4	4	-
乙酰水楊酸	ACETYSALICYLIC ACID	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
丙烯醛	ACROLEIN	1	3	4	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
丙烯腈	ACRYIMIDE	1	3	3	1	1	1	2	2	1	2	1	4	1	4	4	4	1
丙烯酸乙酯	ACRYLIC ACID, ETHYL ESTER	1	4	4	2	4	3	4	4	4	2	4	4	1	4	4	4	-
丙烯腈	ACRYLONITRILE	1	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	1	3	3	4	-
己二酸	ADIPIC ACID	1	1	2	1	1	2	2	-	1	1	1	-	1	1	1	-	-
航空潤滑油脂	AERO LUBRIPLATE	1	1	1	1	1	4	1	2	1	4	1	1	-	2	4	1	-
殼牌17航空潤滑油	AERO SHELL 17 GREASE 16	1	1	1	1	1	4	1	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-
殼牌1AC航空潤滑油	AERO SHELL 1AC GREASE	1	1	1	1	1	4	1	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-
殼牌750航空潤滑油	AERO SHELL 750	1	1	1	2	2	4	1	4	2	4	4	4	-	4	4	2	-
殼牌7A航空潤滑油	AERO SHELL 7A GREASE	1	1	1	2	2	4	1	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-


科頓聚合物橡膠化學抵抗索引

Maxmold Polymer Co.,Ltd Fluid Compatibility Guide

	英文商品名 Product Name	AKRON	KATON	KATON	OIL	COLD	SOLVENT	KATON	SAFE	OZONE	Butyl	NeopreneR	Urethane	Teflon®	Styrene-Butadiene	Natural Rubber	Acrylic Rubber	Ethylene-Acrylic
	中文學名 Scientific Name	全氟化橡膠	高氟氟素橡膠	一般氟素橡膠	丁晴橡膠	氫化丁腈橡膠	三元乙丙膠	氟素抗鹼橡膠	矽橡膠	氟矽橡膠	丁基橡膠	氯丁橡膠	氨基甲酸酯橡膠	聚四氟乙烯	丁苯橡膠	天然橡膠	丙烯酸酯橡膠	乙烯丙稀橡膠
	國際標準 ASTM D1418 designations	FFKM	FEPM-E	FK1 FK2 FK3	NBR	HNBR	EPDM	FEPM-P FK5	VQM	FVQM	IIR	CR	AU	PTFE	SBR	NR	ACM	AEM
	成本等級 Cost level	1	2	3	5	3	5	2	4	2	4	5	3	3	5	4	3	4
	建議使用等級Media / Chemical Data	1 = Excellent (<10% Swell) 2 = Good (10-20% Swell) 3 = Poor (20-40% Swell) 4 = Not Recommended - = Insufficient																
相對基礎成本Basic Relative Cost	1 = Very high cost非常高價 2 = high cost 高價 3 = Median price 中價格 4 = General price 一般價格 5 = Low price 低價																	
殼牌2300航空安全油	AEROSAFE 2300	1	3	4	4	4	1	3	3	3	2	4	4	-	4	4	4	-
殼牌2300W航空安全油	AEROSAFE 2300W	1	3	4	4	4	1	2	3	3	2	4	4	-	4	4	4	-
(50%/50%不對稱偏二甲肼	AEROZENE 50, 50% HYDRAZINE 50% UDMH	2	3	4	3	3	1	2	4	4	1	4	4	-	4	4	-	-
低於200 的空壓油	AIR BELOW 200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
200 - 300 的空壓油	AIR, 200 - 300	1	1	1	3	3	2	1	1	1	2	2	3	-	4	4	2	-
300 - 400F 的空壓油	AIR, 300 - 400	1	1	1	4	4	4	1	1	1	4	4	4	-	4	4	4	-
400 - 500 的空壓油	AIR, 400 - 500	2	2	3	4	4	4	3	2	4	4	4	4	-	4	4	4	-
空氣壓縮機	AIR, OIL-CONTAINING	1	-	1	1	1	4	-	1	1	4	1	1	1	2	4	1	-
脂肪族二元酸	ALIPHATIC DICARBOXYLIC ACID	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
烷烴	ALKANES	1	1	1	1	1	4	-	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-
烷烴磺酸	ALKANE SULFONIC ACID	1	1	1	1	1	4	-	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-
鹼濃縮液-32	ALKAZENE-32	1	1	2	4	4	4	2	4	2	4	4	4	1	4	4	4	-
烯烴烯	ALKENES	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
烷基丙酮	ALKYL ACETONE	1	3	4	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
脂肪醇	ALKYL ALCOHOL	1	1	4	1	1	4	-	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-
烷基胺	ALKYL AMINE	1	2	4	1	1	4	-	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-
烷基芳基磺酸鹽	ALKYL ARYL SULFONATES	1	1	1	1	1	4	-	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-
烷基芳基磺酸鹽	ALKYL ARYL SULFONATES	1	1	1	1	1	4	-	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-
烷基苯	ALKYL BENZENE	1	1	2	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
烷基氯化	ALKYL CHLORIDE	1	1	2	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
烷基萘磺酸	ALKYL NAPHTHALENE SULFONIC ACID	1	1	1	1	1	4	-	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-
烷基硫化物	ALKYL SULFIDE	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
烯丙醇	ALLYL ALCOHOL	1	-	4	2	2	1	-	-	-	1	2	4	1	1	1	-	-
氯丙烯	ALLYL CHLORIDE	1	2	2	2	2	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
亞烷基醋酸	ALKYLIDENE DIACETATE	1	2	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
甲基吡啶	ALPHA-PICOLINE2	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
明礬鉀	ALUM-POTASH	1	1	4	2	2	1	1	3	3	1	2	4	-	2	2	4	-
醋酸鋁	ALUMINUM ACETATE	1	3	4	2	2	1	1	4	4	1	2	4	1	2	1	4	-
溴化鋁	ALUMINUM BROMIDE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	-	1	1	1	-
鋁氯酸鹽	ALUMINUM CHLORATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
氯化鋁	ALUMINUM CHLORIDE	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1
氟化鋁	ALUMINUM FLUORIDE	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	2	-	-
鋁甲酸	ALUMINUM FORMATE	1	3	4	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
氫氧化鋁	ALUMINUM HYDRATE	1	2	2	2	2	2	1	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-
氫氧化鋁	ALUMINUM HYDROXIDE	1	1	1	2	2	2	1	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-
亞油酸鋁	ALUMINUM LINOLEATE	1	1	1	1	1	4	-	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-
硝酸鋁	ALUMINUM NITRATE	1	1	1	1	1	1	1	2	-	1	1	3	1	1	1	-	-
草酸鋁	ALUMINUM OXALATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
磷酸鋁	ALUMINUM PHOSPHATE	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
硫酸鋁鉀	ALUMINUM POTASSIUM SULFATE	1	1	1	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-

科頓聚合物橡膠化學抵抗索引

Maxmold Polymer Co.,Ltd Fluid Compatibility Guide

	英文商品名 Product Name	AKRON	KATON	KATON	OIL	COLD	SOLVENT	KATON	SAFE	OZONE	Butyl	NeopreneR	Urethane	Teflon®	Styrene-Butadiene	Natural Rubber	Acrylic Rubber	Ethylene-Acrylic
	中文學名 Scientific Name	全氟化橡膠	高氟氟素橡膠	一般氟素橡膠	丁睛橡膠	氫化丁腈橡膠	三元乙丙膠	氟素抗鹼橡膠	矽橡膠	氟矽橡膠	丁基橡膠	氯丁橡膠	氨基甲酸乙酯橡膠	聚四氟乙烯	丁苯橡膠	天然橡膠	丙烯酸酯橡膠	乙丙二烯橡膠
	國際標準 ASTM D1418 designations	FFKM	FEPM-E	FK1 FK2 FK3	NBR	HNBR	EPDM	FEPM-P FK5	VQM	FVQM	IIR	CR	AU	PTFE	SBR	NR	ACM	AEM
	成本等級 Cost level	1	2	3	5	3	5	2	4	2	4	5	3	3	5	4	3	4
	建議使用等級Media / Chemical Data	1 = Excellent (<10% Swell) 2 = Good (10-20% Swell) 3 = Poor (20-40% Swell) 4 = Not Recommended - = Insufficient																
相對基礎成本Basic Relative Cost	1 = Very high cost非常高價 2 = high cost 高價 3 = Median price 中價格 4 = General price 一般價格 5 = Low price 低價																	
鋁鹽	ALUMINUM SALTS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	-	1	1	1	-	
鋁硫酸鈉	ALUMINUM SODIUM SULFATE	1	1	1	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
硫酸鋁	ALUMINUM SULFATE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	2	1	4	1
錳礬	ALUMS	1	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	-	1	1	4	4	-
AMBREX 3	AMBREX 33	1	1	1	1	1	4	1	4	3	4	2	2	-	4	4	1	-
AMBREX 8	AMBREX 803	1	1	1	1	1	3	1	2	1	3	2	1	-	4	4	1	-
胺混合 (烯丙基, 乙酯等)	AMINES MIXED (ALLYL, ETHYL, ETC)	1	3	4	4	4	2	2	2	4	2	2	4	-	2	2	4	-
氨基苯	AMINO BENZENE	1	1	2	4	4	2	2	4	3	2	4	4	1	4	4	4	-
氨基苯甲酸	AMINOBENZOIC ACID	1	2	2	4	4	2	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
氨基乙醇	AMINOETHANOL (2-AMINOETHANOL)	1	4	4	4	2	2	-	2	4	2	2	3	-	2	2	4	-
氨基甲烷	AMINOMETHANE	1	1	4	4	4	1	-	2	1	1	1	4	1	2	2	4	-
氨基吡啶	AMINOPYRIDINE	1	4	4	4	4	2	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
氨	AMMONIA	2	4	4	2	2	1	2	2	4	1	1	4	1	1	1	4	4
氨溶液中和和鋰金屬	AMMONIA AND LITHIUM METAL IN SOLUTION	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	-	4	4	4	-
冷凍氨氣	AMMONIA GAS, COLD	1	2	4	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	4	4
熱氨氣	AMMONIA GAS, HOT	1	2	4	4	4	2	2	1	4	2	2	4	1	4	4	4	4
無水液體氨	AMMONIA, ANHYDROUS LIQUID	1	2	4	2	2	1	3	2	4	1	1	4	-	4	4	4	-
醋酸鉍	AMMONIUM ACETATE	1	3	4	1	1	1	-	2	1	1	2	4	1	1	1	4	-
鉍砷	AMMONIUM ARSENATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
苯甲酸鉍	AMMONIUM BENZOATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
碳酸鉍	AMMONIUM BICARBONATE	1	3	4	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
亞硫酸鉍	AMMONIUM BISULFITE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
溴化鉍	AMMONIUM BROMIDE	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-
氨基甲酸鉍	AMMONIUM CARBAMATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
碳酸鉍	AMMONIUM CARBONATE	1	1	1	4	1	1	1	3	-	1	1	4	1	1	1	4	-
氯化鉍	AMMONIUM CHLORIDE	1	1	1	1	1	1	1	3	4	1	1	4	1	1	1	1	1
檸檬酸鉍, 磷酸氫二鉍	AMMONIUM CITRATE, DIBASIC	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
重鉍酸鉍	AMMONIUM DICHROMATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
二磷酸鉍	AMMONIUM DIPHOSPHATE	1	1	1	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
氟化鉍	AMMONIUM FLUORIDE	1	1	1	1	1	1	1	-	-	2	2	1	1	1	4	-	-
酸鉍	AMMONIUM FORMATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
3摩爾氫氧化鉍	AMMONIUM HYDROXIDE, 3 MOLAR	2	2	3	1	1	1	2	1	1	1	1	4	-	2	2	4	-
濃氫氧化鉍	AMMONIUM HYDROXIDE, CONCENTRATED	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	4	1	3	3	4	4
氫氧化級鉍	AMMONIUM HYDROXIDE, GRADE	1	-	2	3	3	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
碘化鉍	AMMONIUM IODIDE	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-
鉍乳酸	AMMONIUM LACTATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
偏鉍	AMMONIUM METAPHOSPHATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
鉍酸鉍	AMMONIUM MOLYBDATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
硝酸鉍	AMMONIUM NITRATE	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	-	1	1	4	2	-
亞硝酸鉍	AMMONIUM NITRITE	1	1	3	1	1	1	2	2	-	1	1	-	-	1	1	-	-

科頓聚合物橡膠化學抵抗索引

Maxmold Polymer Co.,Ltd Fluid Compatibility Guide

	英文商品名 Product Name	AKRON	KATON	KATON	OIL	COLD	SOLVENT	KATON	SAFE	OZONE	Butyl	NeopreneR	Urethane	Teflon®	Styrene-Butadiene	Natural Rubber	Acrylic Rubber	Ethylene-Acrylic	
	中文學名 Scientific Name	全氟化橡膠	高氟氟素橡膠	一般氟素橡膠	丁晴橡膠	氫化丁腈橡膠	三元乙丙膠	氟素抗鹼橡膠	矽橡膠	氟矽橡膠	丁基橡膠	氯丁橡膠	氨基甲酸酯橡膠	聚四氟乙稀	丁苯橡膠	天然橡膠	丙烯酸酯橡膠	乙丙橡膠	
	國際標準 ASTM D1418 designations	FFKM	FEPM-E	FK1 FK2 FK3	NBR	HNBR	EPDM	FEPM -P FK5	VQM	FVQM	IIR	CR	AU	PTFE	SBR	NR	ACM	AEM	
	成本等級 Cost level	1	2	3	5	3	5	2	4	2	4	5	3	3	5	4	3	4	
	建議使用等級Media / Chemical Data	1 = Excellent (<10% Swell) 2 = Good (10-20% Swell) 3 = Poor (20-40% Swell) 4 = Not Recommended - = Insufficient																	
相對基礎成本Basic Relative Cost	1 = Very high cost非常高價 2 = high cost 高價 3 = Median price 中價格 4 = General price 一般價格 5= Low price 低價																		
草酸鉍	AMMONIUM OXALATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
高氯酸鉍	AMMONIUM PERCHLORATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
過硫酸鉍	AMMONIUM PERSULFATE	1	1	1	4	4	1	1	4	1	1	1	4	1	4	1	4	-	
磷酸鉍	AMMONIUM PHOSPHATE	1	1	1	1	1	1	2	1	-	1	1	4	1	1	1	-	1	
二元磷酸鉍	AMMONIUM PHOSPHATE, DIBASIC	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-	
磷酸二氫磷酸鉍	AMMONIUM PHOSPHATE, MONOBASIC	1	1	1	1	1	1	2	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-	
三鹽基磷酸鉍	AMMONIUM PHOSPHATE, TRIBASIC	1	1	1	1	1	1	2	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-	
鉍磷酸	AMMONIUM PHOSPHITE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
鉍苦味酸鹽	AMMONIUM PICRATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
鉍聚硫	AMMONIUM POLYSULFIDE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
水楊酸鉍	AMMONIUM SALICYLATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
鉍鹽	AMMONIUM SALTS	1	2	3	1	1	1	1	3	1	1	-	-	1	1	3	-		
氨基磺酸鉍	AMMONIUM SULFAMATE	1	3	4	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
硫酸鉍	AMMONIUM SULFATE	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	2	4	4	1	
硫酸鉍硝酸	AMMONIUM SULFATE NITRATE	1	1	4	1	1	1	2	-	-	1	1	-	-	2	1	4	-	
硫化鉍	AMMONIUM SULFIDE	1	1	2	1	1	1	1	-	-	1	1	4	1	2	4	4	-	
亞硫酸鉍	AMMONIUM SULFITE	1	1	1	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
硫氰酸鉍	AMMONIUM THIOCYANATE	1	1	1	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
鉍硫乙醇酸鹽	AMMONIUM THIOGLYCOLLATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
硫代硫酸鉍	AMMONIUM THIOSULFATE	1	1	1	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
鎢酸鉍	AMMONIUM TUNGSTATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
鉍戊酸	AMMONIUM VALERATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
乙酸戊酯	AMYL ACETATE	1	2	4	4	4	1	4	4	4	2	4	4	1	4	1	4	4	
戊醇	AMYL ALCOHOL	1	1	2	2	2	1	1	4	1	1	2	4	1	2	1	4	-	
戊硼酸	AMYL BORATE	1	1	1	1	1	4	1	4	-	4	1	-	1	4	4	-	-	
丁酸戊酯	AMYL BUTYRATE	1	1	2	1	1	4	-	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-	
戊酰氯	AMYL CHLORIDE	1	1	1	1	1	4	1	4	2	4	4	-	-	4	4	4	-	
戊氯萘	AMYL CHLORONAPHTHALENE	1	1	1	4	4	4	2	4	2	4	4	4	1	4	4	4	-	
戊肉桂醛	AMYL CINNAMIC ALDEHYDE	1	3	4	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-	
戊氫化物	AMYL HYDRIDE	1	1	1	1	1	4	-	4	3	4	1	4	1	3	4	1	-	
戊月桂	AMYL LAURATE	1	1	2	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-	
戊硫醇	AMYL MERCAPTAN	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-	
戊萘	AMYL NAPHTHALENE	1	1	1	4	4	4	2	4	1	4	4	4	-	4	4	2	-	
酸正戊酯	AMYL NITRATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
硝酸正戊酯	AMYL NITRITE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
戊苯酚	AMYL PHENOL	1	1	1	4	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	4	-	-	
丙酸戊	AMYL PROPIONATE	1	1	2	1	1	4	-	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-	
安潤龍AN-0-3 GRADE M	AN-0-3 GRADE M	1	1	1	1	1	4	1	2	1	4	2	1	-	4	4	1	-	
安潤龍AN-0-366	AN-0-366	1	1	1	1	1	4	1	4	1	4	2	1	-	4	4	1	-	
安潤龍AN-0-6	AN-0-6	1	1	1	1	1	4	1	4	1	4	2	1	-	4	4	1	-	


科頓聚合物橡膠化學抵抗索引

Maxmold Polymer Co.,Ltd Fluid Compatibility Guide

英文商品名 Product Name	AKRON	KATON	KATON	OIL	COLD	SOLVENT	KATON	SAFE	OZONE	Butyl	NeopreneR	Urethane	Teflon®	Styrene-Butadiene	Natural Rubber	Acrylic Rubber	Ethylene-Acrylic	
中文學名 Scientific Name	全氟化橡膠	高氟氟素橡膠	一般氟素橡膠	丁晴橡膠	氫化丁腈橡膠	三元乙丙膠	氟素抗鹼橡膠	矽橡膠	氟矽橡膠	丁基橡膠	氯丁橡膠	氨基甲酸乙酯橡膠	聚四氟乙烯	丁苯橡膠	天然橡膠	丙烯酸酯橡膠	乙丙烯酸橡膠	
國際標準 ASTM D1418 designations	FFKM	FEPM-E	FK1 FK2 FK3	NBR	HNBR	EPDM	FEPM-P FK5	VQM	FVQM	IIR	CR	AU	PTFE	SBR	NR	ACM	AEM	
成本等級 Cost level	1	2	3	5	3	5	2	4	2	4	5	3	3	5	4	3	4	
建議使用等級Media / Chemical Data	1 = Excellent (<10% Swell) 2 = Good (10-20% Swell) 3 = Poor (20-40% Swell) 4 = Not Recommended - = Insufficient																	
相對基礎成本Basic Relative Cost	1 = Very high cost非常高價 2 = high cost 高價 3 = Median price 中高價格 4 = General price 一般價格 5 = Low price 低價																	
安潤龍 L-774 (DIESTER)	ANDEROL L-774 (DIESTER)	1	1	1	2	2	4	2	4	2	4	4	-	4	4	2	-	
安潤龍 L-826 (雙酯)	ANDEROL L-826 (DIESTER)	1	1	1	2	2	4	2	4	2	4	4	-	4	4	2	-	
安潤龍 L-829 (雙酯)	ANDEROL L-829 (DIESTER)	1	1	1	2	2	4	2	4	2	4	4	-	4	4	2	-	
安潤龍 ANG-25 (雙酯基)	ANG-25 (DIESTER BASE) ANG-25	1	1	1	2	2	4	2	2	2	4	4	-	4	4	2	-	
安潤龍 ANG-25 (甘油酯)	ANG-25 (GLYCERAL ESTER) ANG-25	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	4	-	2	2	4	-	
苯胺	ANILINE	1	1	2	4	4	2	2	4	3	2	4	4	1	4	4	4	-
苯胺染料	ANILINE DYES	1	1	2	4	4	2	1	3	2	2	4	-	2	2	4	-	
苯胺鹽	ANILINE HYDROCHLORIDE	1	1	2	4	4	3	1	4	2	2	4	4	1	4	4	4	-
苯胺油	ANILINE OIL	1	2	4	4	4	2	2	4	3	2	4	4	1	4	4	4	-
苯胺硫酸鹽	ANILINE SULFATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
亞硫酸苯胺	ANILINE SULFITE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
動物脂肪	ANIMAL FATS	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	4	4	1	1
動物油	ANIMAL OIL	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	4	4	1	1
動物油	ANISOLE	1	1	3	4	4	-	-	-	-	4	-	1	4	4	-	-	
環己酮	ANON	1	-	-	4	4	4	-	-	-	4	4	-	1	4	4	-	-
三甘醇二甲醚	ANSUL ETHER 161, 181	1	3	4	3	3	3	1	4	3	3	4	2	-	4	4	4	-
糠醛	ANT OIL	2	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	1	4	4	4	4
蒽	ANTHRACENE	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
蒽醌磺酸	ANTHRAQUINONE SULPHONIC ACID	1	-	-	2	2	1	-	-	-	1	-	4	1	1	1	-	-
抗凍劑 (汽車)	ANTIFREEZE (AUTOMOTIVE)	1	1	2	1	1	1	-	1	1	1	1	4	1	1	1	4	-
氯化銻	ANTIMONY CHLORIDE	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
五氯化銻	ANTIMONY PENTACHLORIDE	1	1	2	1	1	4	1	4	1	4	2	1	-	4	4	1	-
五氟化銻	ANTIMONY PENTAFLUORIDE	2	2	-	4	-	-	-	-	-	4	4	-	1	-	4	-	-
三溴化銻	ANTIMONY TRIBROMIDE	1	1	1	1	1	4	1	4	1	4	2	1	-	4	4	1	-
三氯化銻	ANTIMONY TRICHLORIDE	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	1	-
三氟化銻	ANTIMONY TRIFLUORIDE	2	1	1	1	1	4	1	4	1	4	2	1	-	4	4	1	-
三氧化二銻	ANTIMONY TRIOXIDE	1	1	1	1	1	1	1	4	1	4	2	1	-	4	4	1	-
液壓AN-VV-0-366B	AN-VV-0-366B HYDRAULIC	1	1	1	1	1	4	1	4	1	4	2	2	-	4	4	2	-
王水	AQUA REGIA	2	1	2	4	3	3	3	4	3	4	4	4	1	4	4	4	-
氬	ARGON	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	-
氬氣	ARGON GAS	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
1248氯化三聯苯	AROCLOR 1248	1	1	1	3	3	2	1	2	2	2	4	4	-	4	4	4	-
1254氯化三聯苯	AROCLOR 1254	1	1	1	4	4	2	1	3	1	4	4	4	-	4	4	4	-
1260氯化三聯苯	AROCLOR 1260	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	-	1	1	4	-
50%芳香族燃料	AROMATIC FUEL	1	1	1	2	2	4	2	4	2	4	4	4	-	4	4	4	4
芳香族燃料	AROMATIC FUELS	1	1	2	2	2	4	2	4	2	-	4	-	-	-	-	-	-
砷酸	ARSENIC ACID	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	3	-	-
三氯化砷	ARSENIC TRICHLORIDE	1	3	4	1	1	4	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
三氧化二砷	ARSENIC TRIOXIDE	1	1	4	1	1	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
三硫化二砷	ARSENIC TRISULFIDE	1	1	4	1	1	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-


科頓聚合物橡膠化學抵抗索引

Maxmold Polymer Co.,Ltd Fluid Compatibility Guide

	英文商品名 Product Name	AKRON	KATON	KATON	OIL	COLD	SOLVENT	KATON	SAFE	OZONE	Butyl	NeopreneR	Urethane	Teflon®	Styrene-Butadiene	Natural Rubber	Acrylic Rubber	Ethylene-Acrylic	
	中文學名 Scientific Name	全氟化橡膠	高氟氟素橡膠	一般氟素橡膠	丁晴橡膠	氫化丁腈橡膠	三元乙丙膠	氟素抗鹼橡膠	矽橡膠	氟矽橡膠	丁基橡膠	氯丁橡膠	氨基甲酸酯橡膠	聚四氟乙稀	丁苯橡膠	天然橡膠	丙烯酸酯橡膠	乙稀丙酸橡膠	
	國際標準 ASTM D1418 designations	FFKM	FEPM-E	FK1 FK2 FK3	NBR	HNBR	EPDM	FEPM-P FK5	VQM	FVQM	IIR	CR	AU	PTFE	SBR	NR	ACM	AEM	
	成本等級 Cost level	1	2	3	5	3	5	2	4	2	4	5	3	3	5	4	3	4	
	建議使用等級Media / Chemical Data	1 = Excellent (<10% Swell) 2 = Good (10-20% Swell) 3 = Poor (20-40% Swell) 4 = Not Recommended - = Insufficient Data																	
相對基礎成本Basic Relative Cost	1 = Very high cost非常高價 2 = high cost 高價 3 = Median price 中價格 4 = General price 一般價格 5 = Low price 低價																		
抗壞血酸	ASCORBIC ACID	1	1	1	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
變壓器油	ASKAREL TRANSFORMER OIL	1	1	1	2	2	4	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	-	
天冬氨酸	ASPARTIC ACID	1	2	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
瀝青	ASPHALT	1	1	1	2	2	4	2	4	2	4	2	2	1	4	4	2	-	
ASTM燃油A	ASTM FUEL A	1	1	1	1	1	4	2	4	1	4	2	2	1	4	4	1	1	
ASTM標準燃油B	ASTM FUEL B	1	1	1	2	1	4	4	4	1	4	4	4	1	4	4	4	-	
ASTM標準燃油C	ASTM FUEL C	1	1	1	2	2	4	4	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	
ASTM標準燃油D	ASTM FUEL D	1	1	1	2	2	4	4	4	-	-	4	2	-	4	-	4	-	
ASTM標準1號油	ASTM OIL NO. 1 A	1	1	1	1	1	4	1	1	1	4	1	1	1	4	4	1	1	
ASTM標準2號油	ASTM OIL NO. 2	1	1	1	1	1	4	2	4	1	4	2	2	1	4	4	1	1	
ASTM標準3號油	ASTM OIL NO. 3	1	1	1	1	1	4	3	2	1	4	2	2	1	4	4	1	2	
ASTM標準4號油	ASTM OIL NO. 4	1	1	1	2	2	4	2	4	2	4	4	4	-	4	4	2	1	
ASTM標準5號油	ASTM OIL NO. 5	1	1	1	1	1	4	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
ATL-857	ATL-857	1	1	1	2	2	4	1	4	2	4	4	4	-	4	4	2	-	
齒輪潤滑油	ATLANTIC DOMINION F	1	1	1	1	1	4	2	4	1	4	2	2	-	4	4	1	-	
齒輪潤滑油	ATLANTIC UTRO GEAR-E /E	1	1	1	1	1	4	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
齒輪潤滑油	ATLANTIC UTRO GEAR-EP LUBE. /EP	1	1	1	1	1	4	2	4	1	4	2	1	-	4	4	1	-	
AUREX 903R	AUREX 903R	1	1	1	1	1	4	1	4	4	4	2	1	-	4	2	1	-	
自動變速器油	AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID	1	1	1	1	1	4	1	4	1	4	2	2	1	4	4	4	4	
汽車制動液	AUTOMOTIVE BRAKE FLUID	1	2	4	3	3	1	1	3	4	2	2	4	1	1	1	4	-	
吖嗪	AZINE	1	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	1	4	4	4	-	
小蘇打	BAKING SODA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	
BARDOL B	BARDOL B	1	1	1	4	4	4	2	4	2	4	4	4	-	4	4	4	-	
碳酸鋇	BARIUM CARBONATE	1	1	1	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
鋇氯酸鹽	BARIUM CHLORATE	1	1	1	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
氯化鋇	BARIUM CHLORIDE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	
氰化鋇	BARIUM CYANIDE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	
氫氧化鋇	BARIUM HYDROXIDE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	4	-	
碘化鋇	BARIUM IODIDE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	
硝酸鋇	BARIUM NITRATE	1	1	1	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
氧化鋇	BARIUM OXIDE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
過氧化鋇	BARIUM PEROXIDE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
鋇聚硫	BARIUM POLYSULFIDE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-	
鋇鹽	BARIUM SALTS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	-	
硫酸鋇	BARIUM SULFATE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	
硫化鋇	BARIUM SULFIDE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	2	1	4	-	
埃索BAYOL 35	BAYOL 35	1	1	1	1	1	4	1	4	1	4	2	2	-	4	4	1	-	
埃索BAYOL D	BAYOL D	1	1	1	1	1	4	1	4	1	4	2	4	-	4	4	1	-	
牛脂乳液，磺化	BEEF TALLOW EMULSION, SULPHONATED	1	-	1	1	1	4	-	2	2	4	2	-	1	4	4	-	-	
啤酒	BEER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	

科頓聚合物橡膠化學抵抗索引

Maxmold Polymer Co.,Ltd Fluid Compatibility Guide

	英文商品名 Product Name	AKRON	KATON	KATON	OIL	COLD	SOLVENT	KATON	SAFE	OZONE	Butyl	NeopreneR	Urethane	Teflon®	Styrene-Butadiene	Natural Rubber	Acrylic Rubber	Ethylene-Acrylic
	中文學名 Scientific Name	全氟化橡膠	高氟氟素橡膠	一般氟素橡膠	丁晴橡膠	氫化丁腈橡膠	三元乙丙膠	氟素抗鹼橡膠	矽橡膠	氟矽橡膠	丁基橡膠	氯丁橡膠	氨基甲酸乙酯橡膠	聚四氟乙烯	丁苯橡膠	天然橡膠	丙烯酸酯橡膠	乙丙二烯橡膠
	國際標準 ASTM D1418 designations	FFKM	FEPM-E	FK1 FK2 FK3	NBR	HNBR	EPDM	FEPM-P FK5	VQM	FVQM	IIR	CR	AU	PTFE	SBR	NR	ACM	AEM
	成本等級 Cost level	1	2	3	5	3	5	2	4	2	4	5	3	3	5	4	3	4
	建議使用等級Media / Chemical Data	1 = Excellent (<10% Swell) 2 = Good (10-20% Swell) 3 = Poor (20-40% Swell) 4 = Not Recommended - = Insufficient Data																
相對基礎成本Basic Relative Cost	1 = Very high cost非常高價 2 = high cost 高價 3 = Median price 中價 4 = General price 一般價格 5 = Low price 低價																	
甜菜糖液體	BEET SUGAR LIQUIDS	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
甜菜糖酒	BEET SUGAR LIQUORS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	-	1	1	4	-
苯甲醛	BENZALDEHYDE	2	3	4	4	4	1	2	4	4	2	4	4	1	2	2	4	4
苯甲酰胺	BENZAMIDE	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
苯並蔥酮	BENZANTHRONE	1	1	2	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
苯	BENZENE	1	1	2	4	4	4	2	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4
苯羰基	BENZENE CARBONYL	2	4	4	4	4	1	2	4	4	2	4	4	1	2	2	4	4
苯羧酸	BENZENE CARBOXYLIC ACID	1	1	1	4	1	4	1	4	2	1	2	4	1	1	1	4	-
烷基苯磺酸	BENZENE SULFONIC ACID	1	1	1	4	4	4	1	4	2	4	2	4	1	4	4	4	-
聯苯胺	BENZIDINE	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
聯苯胺磺酸3	BENZIDINE 3 SULFONIC ACID	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
苯偶酰	BENZIL	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
苯偶酰酸	BENZILIC ACID	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
揮發油	BENZINE	1	1	1	1	1	4	2	4	1	4	2	2	1	4	4	1	4
苯並鄰苯二酚	BENZO CATECHOL	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
氯化苯並	BENZO CHLORIDE	1	1	1	4	4	1	1	-	1	2	4	-	-	4	4	4	-
苯甲酸	BENZOIC ACID	1	1	1	4	1	4	1	4	2	1	2	4	1	1	1	4	-
安息香	BENZOIN	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
苯甲腈	BENZONITRILE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
二苯甲酮	BENZOPHENONE	1	1	2	4	4	2	1	4	1	2	4	4	-	4	-	4	-
苯醌	BENZOQUINONE	1	1	1	-	-	2	2	-	-	2	-	4	-	4	-	4	-
苯並三氯化	BENZO TRICHLORIDE	1	1	1	4	4	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
三氟甲苯	BENZOTRIFLUORIDE	1	1	1	4	4	1	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
苯甲酰氯	BENZOYL CHLORIDE	1	1	2	4	4	4	2	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
苄磺酸	benzyl sulfonic acid	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
乙酸苄酯	BENZYL ACETATE	1	3	4	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
苯甲醇	BENZYL ALCOHOL	1	1	1	4	4	2	2	2	2	2	2	4	1	4	4	4	-
苯甲酸苄酯	BENZYL BENZOATE	1	1	1	4	4	2	3	4	1	2	4	4	1	4	4	4	-
苄基溴	BENZYL BROMIDE	1	1	1	4	4	4	2	4	1	4	4	4	-	4	4	4	-
鄰苯二甲酸丁基苄	BENZYL BUTYL PHTHALATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
氯化苄	BENZYL CHLORIDE	1	1	1	4	4	4	2	4	1	4	4	4	1	4	4	4	-
苄基苯酚	BENZYL PHENOL	1	1	2	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
水楊酸苄	BENZYL SALICYLATE	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
氯化鉍	BERYLLIUM CHLORIDE	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	3	-	3	3	3	-
氟化鉍	BERYLLIUM FLUORIDE	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	3	-	3	3	3	-
氧化鉍	BERYLLIUM OXIDE	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	3	-	3	3	3	-
硫酸鉍	BERYLLIUM SULFATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
聯苯	BIPHENYL	1	1	1	4	4	4	2	4	2	4	4	4	1	4	4	4	-
碳酸鉍	BISMUTH CARBONATE	1	1	1	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
硝酸鉍	BISMUTH NITRATE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-

科頓聚合物橡膠化學抵抗索引

Maxmold Polymer Co.,Ltd Fluid Compatibility Guide

	英文商品名 Product Name	AKRON	KATON	KATON	OIL	COLD	SOLVENT	KATON	SAFE	OZONE	Butyl	NeopreneR	Urethane	Teflon®	Styrene-Butadiene	Natural Rubber	Acrylic Rubber	Ethylene-Acrylic
	中文學名 Scientific Name	全氟化橡膠	高氟氟素橡膠	一般氟素橡膠	丁晴橡膠	氫化丁腈橡膠	三元乙丙膠	氟素抗鹼橡膠	矽橡膠	氟矽橡膠	丁基橡膠	氯丁橡膠	氨基甲酸酯橡膠	聚四氟乙烯	丁苯橡膠	天然橡膠	丙烯酸酯橡膠	乙丙橡膠
	國際標準 ASTM D1418 designations	FFKM	FEPM-E	FK1 FK2 FK3	NBR	HNBR	EPDM	FEPM-P FK5	VQM	FVQM	IIR	CR	AU	PTFE	SBR	NR	ACM	AEM
	成本等級 Cost level	1	2	3	5	3	5	2	4	2	4	5	3	3	5	4	3	4
	建議使用等級Media / Chemical Data	1 = Excellent (<10% Swell) 2 = Good (10-20% Swell) 3 = Poor (20-40% Swell) 4 = Not Recommended - = Insufficient																
相對基礎成本Basic Relative Cost	1 = Very high cost非常高價 2 = high cost 高價 3 = Median price 中價格 4 = General price 一般價格 5 = Low price 低價																	
氯氧化鉍	BISMUTH OXYCHLORIDE	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
亞硫酸氫鹼液	BISULFITE LYE	2	-	-	2	2	1	-	-	-	1	2	4	1	1	1	-	-
瀝青	BITUMEN	1	-	1	4	4	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	
黑色酒精飲料	BLACK LIQUOR	3	1	1	2	2	2	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
黑色鹼液	BLACK LYE	1	-	1	2	2	1	-	-	-	1	2	-	1	2	2	-	-
黑點	BLACK POINT 77	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	3	-	3	3	3	-
高爐煤氣	BLAST FURNACE GAS	1	1	1	4	2	4	1	1	2	2	2	4	1	2	4	1	-
漂白溶液	BLEACH LIQUOR	1	1	1	3	2	1	1	2	2	1	2	4	1	3	3	4	-
漂白劑	BLEACH SOLUTIONS	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
漂白鹼液	BLEACHING LYE	1	-	2	4	4	1	-	-	-	2	2	4	1	2	4	-	-
骨油	BONE OIL	1	1	2	1	1	2	1	2	1	4	4	1	1	4	4	1	-
硼砂	BORAX	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	4	1	-	2	2	2	-
硼砂溶液	BORAX SOLUTIONS	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	4	1	1	1	2	1
波爾多液	BORDEAUX MIXTURE	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	4	-	2	2	4	-
硼酸	BORIC ACID	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	4	1
氧化硼	BORIC OXIDE	1	2	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
冰片	BORNEOL	1	1	2	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
乙酸龍腦酯	BORNYL ACETATE	1	2	4	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
冰片基氯	BORNYL CHLORIDE	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
冰片基甲酸	BORNYL FORMATE	1	1	1	2	2	4	-	-	2	4	4	3	-	4	4	4	-
硼流體	BORON FLUIDS	1	1	1	2	2	4	1	4	2	4	4	4	-	4	4	4	-
三氯化硼	BORON TRICHLORIDE	1	1	1	2	2	4	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
三氟化硼	BORON TRIFLUORIDE	1	1	1	2	2	4	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
DOT3乙二醇型制動液	BRAKE FLUID DOT3, GLYCOL TYPE	4	4	4	4	3	1	2	1	1	1	2	4	1	1	1	4	4
WAGNER21B制動液	BRAKE FLUID, WAGNER 21B	4	4	4	3	3	1	1	3	4	2	2	4	1	1	2	4	4
嘉實多BRAYCO GG- 130	BRAY GG-130	1	1	1	2	2	4	2	4	2	4	4	4	-	4	4	2	-
嘉實多BRAYCO 719- R	BRAYCO 719-R	4	4	4	3	3	1	2	2	2	2	2	4	-	-	2	4	-
嘉實多BRAYCO885	BRAYCO 885	1	1	1	2	2	4	2	4	2	4	4	1	-	4	4	2	-
嘉實多BRAYCO910	BRAYCO 910	1	2	4	2	2	1	3	4	4	1	2	3	-	2	1	3	-
嘉實多BRET710	BRET 710	4	4	4	2	2	1	2	4	4	1	2	3	-	2	1	3	-
鹵水	BRINE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
溴 - 113	BROM - 113	-	-	-	3	3	4	3	4	-	4	4	-	-	4	-	-	-
溴 - 114	BROM - 114	1	1	2	2	2	4	3	4	-	4	2	-	-	4	4	-	-
溴乙酸	BROMIC ACID	1	1	3	3	3	1	-	2	1	1	1	4	-	1	1	4	-
溴	BROMINE	1	1	1	4	4	4	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	-
五氟化溴	BROMINE PENTAFLUORIDE	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	4	-
三氟化溴	BROMINE TRIFLUORIDE	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	4	-
溴水	BROMINE WATER	1	1	1	4	4	2	3	4	2	4	4	4	1	4	4	4	-
無水溴	BROMINE, ANHYDROUS	1	1	1	4	4	4	1	4	2	-	4	-	-	-	-	-	-
液體溴	BROMINE, LIQUID	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	4	-	1	4	4	-	-