



## i-KRETE MD/HD/UT CHEMICAL RESISTANCE



### i-KRETE MD/HD/UT 抗化學品資料表

試驗樣塊的製作：

i-KRETE MD/HD/UT 樣塊在常溫下(大約 25°C)製作，並經過 7 天的完全養生。

試驗方法：

將試驗樣塊浸漬於下列的化學藥劑中，經過 120 天後檢視試驗樣塊，將試驗結果分成下列四種等級：

**E** 等級-絕佳 長期接觸無脫層現象      **G** 等級-好 接觸 1 個月後無影響

**F** 等級-普通 接觸 24 小時後無影響      **P** 等級-不良 不建議使用

#### 酸 類

醋酸 Acetic - 20%	E	順丁烯乙酸 Maleic - 30%	E
醋酸 Acetic - 50%	G	順丁烯乙酸飽和液 Maleic - Sat.	G
冰醋酸 Acetic - Glacial	P	一氯醋酸 Monochloroacetic - 10%	E
苯甲酸飽和液 Benzoic - Sat.	E	一氯醋酸 Monochloroacetic - 20%	G
硼酸飽和液 Boric - Sat.	E	硝酸 Nitric - 20%	E
丁酸 Butyric - 10%	E	硝酸 Nitric - 30%	G
鉻酸 Chromic - 20%	G	硝酸 Nitric - 超過 40%	P
鉻酸 Chromic - 40%	P	油酸飽和液 Oleic - Sat.	E
檸檬酸飽和液 Citric - Sat.	E	草酸飽和液 Oxalic - Sat.	E
甲酚 Cresylic - Sat.	G	壬酸飽和液 Pelargonic - Sat.	E
二甘醇酸飽和液 Diglycolic - Sat.	G	過氯酸 Perchloric - 35%	P
脂肪酸飽和液 Fatty - Sat.	G	磷酸 Phosphoric - 70%	E
氟硼酸飽和液 Fluoboric - Sat.	P	磷酸 Phosphoric - 85%	F
蟻酸 Formic - 50%	G	苦味酸飽和液 Picric - Sat.	F
蟻酸 Formic - 超過 50%	F	鈦酸飽和液 Phthalic - Sat.	G
庚酸飽和液 Heptanoic - Sat.	G	琥珀酸飽和液 Succinic - Sat.	E
鹽酸 Hydrochloric - 37%	E	硫酸 Sulfuric - 20%	E
氫氟酸 Hydrofluoric - 5%	G	硫酸 Sulfuric - 50%	G
氫氟酸 Hydrofluoric - 10%	F	硫酸 Sulfuric - 70%	P
氫氟酸 Hydrofluoric - 15%	P	單寧酸飽和液 Tannic - Sat.	E
次氯酸 Hypochlorous - 5%	E	酒石酸飽和液 Tartanic - Sat.	E
乳酸 Lactic-20%	E	三氯醋酸 Trichloroacetic - 20%	E
乳酸 Lactic-超過 25%	G		

## 鹼類及鹽類

氯化鋁 <b>Aluminum Chloride - 50%</b>	E
氯化銨飽和液 <b>Ammonium Chloride - Sat.</b>	E
氫氧化銨 <b>Ammonium Hydroxide - 20%</b>	E
氫氧化銨 <b>Ammonium Hydroxide - 40%</b>	G
硝酸銨飽和液 <b>Ammonium Nitrate - Sat</b>	E
高硫酸銨飽和液 <b>Ammonium Persulfate - Sat</b>	E
硫酸銨飽和液 <b>Ammonium Sulfate - Sat</b>	E
氯化鈣飽和液 <b>Calcium Chloride - Sat.</b>	E
氫氧化鈣飽和液 <b>Calcium Hydroxide - Sat.</b>	E
亞氯酸鈣飽和液 <b>Calcium Hypochlorite - Sat.</b>	E
銅 <b>Copper Fluoroborate - Sat.</b>	E
氯化鐵飽和液 <b>Ferric Chloride - Sat.</b>	E
硫化鐵飽和液 <b>Ferrous Sulfate - Sat.</b>	E
氫氧化鉀 <b>Potassium Hydroxide - 40%</b>	E
苯甲酸鈉飽和液 <b>Sodium Benzoate - Sat.</b>	E
碳酸氫鈉飽和液 <b>Sodium Bicarbonate - Sat.</b>	E
亞硫酸氫鈉飽和液 <b>Sodium Bisulfate - Sat.</b>	E
一水合碳酸鈉飽和液 <b>Sodium Carbonate - Sat.</b>	E
氯化鈉(鹽)飽和液 <b>Sodium Chloride(Salt) - Sat.</b>	E
麩化鈉飽和液 <b>Sodium Glutamate - Sat.</b>	E
氫氧化鈉 <b>Sodium Hydroxide - 50%</b>	E
次氯酸鈉 <b>Sodium Hypochlorite - 10%</b>	G
丙酸鈉飽和液 <b>Sodium Propionate - Sat.</b>	E
硫酸鈉飽和液 <b>Sodium Sulfate - Sat.</b>	E
硫化鈉飽和液 <b>Sodium Sulfide - Sat.</b>	E
三磷酸鈉飽和液 <b>Trisodium Phosphate - Sat.</b>	E
硝酸鋅飽和液 <b>Zinc Nitrate - Sat</b>	E

## 溶劑類及其它化學品

丙酮 <b>Acetone</b>	F	羊毛脂 <b>Lanoline</b>	E
丙烯腈 <b>Acrylonitrile</b>	F	豬油 <b>Lard</b>	E
苯胺 <b>Aniline</b>	P	亞麻仁油 <b>Linseed Oil</b>	E
甲醇 (酒精) <b>Alcohol (Methyl)</b>	G	蛋黃醬 <b>Mayonnaise</b>	E
乙醇 <b>Alcohol (Ethyl , Isopropyl )</b>	G	甲基乙基酮類 (MEK)	E
乙酸戊脂 <b>Amyl Acetate</b>	E	甲基戊酮 (MIK)	G
啤酒 <b>Beer</b>	E	水揚酸甲 <b>MethylSalicylate-50%</b>	G
苯 <b>Benzene</b>	E	二氯甲烷 <b>Methylene Chloride</b>	F
醋酸丁脂 <b>Butyl Acetate</b>	G	牛奶 <b>Milk</b>	E
乳酸丁脂 <b>Butyl Lactate</b>	G	礦物精 <b>Mineral Spirits</b>	E
溴 <b>Bromine</b>	F	芥菜醬 <b>Mustard</b>	E
二硫化碳 <b>Carbon Disulfide</b>	P	石油腦 <b>Naphtha</b>	E
四氯化碳 <b>Carbon Tetrachloride</b>	E	<b>Naphthalene</b>	E
氯苯 <b>Chlorobenzene</b>	E	切割油 <b>Oil - Cutting</b>	E
玉米油 <b>Corn Oil</b>	E	礦物油 <b>Oil - Mineral</b>	E
環己烷 <b>Cyclohexane</b>	E	蔬菜油 <b>Oil - Vegetable</b>	E
環己醇 <b>Cyclohexanol</b>	E	花生奶油 <b>Peanut Butter</b>	E
環己酮 <b>Cyclohexanone</b>	G	四氯乙烯 <b>Perchloroethylene</b>	E
三氯甲烷 <b>Chloroform</b>	P	酚 <b>Phenol - 5%</b>	E
二丙酮醇 <b>Diacetone Alcohol</b>	E	吡啶 <b>Pyridine</b>	F
鄰苯二甲酸乙脂 <b>Diethyl Phthalate</b>	E	Skydol	E
鄰苯二甲酸二甲脂 <b>Dimethyl Phthalate</b>	E	蔗糖飽和液 <b>Sucrose - Sat.</b>	E
乙酸乙脂 <b>Ethyl Acetate</b>	G	甲苯 <b>Toluene</b>	E
乙二醇 <b>Ethylene Glycol</b>	E	三乙酸丙脂 <b>Triacetin</b>	E
醚 <b>Ether</b>	E	三氯乙烷 <b>Trichloroethane</b>	G
二氯乙烷 <b>Ethylene Dichloride</b>	F	三氯乙烯 <b>Trichloroethylene</b>	F
甲醛 <b>Formaldehyde</b>	E	三羥乙基胺 <b>Triethanolamine</b>	G
汽油 <b>Gasoline</b>	E	二乙醚乙二醇 <b>Triethylene Glycol</b>	E
丙三醇(甘油) <b>Glycerine</b>	E	尿液 <b>Urea</b>	E
<b>Gyoxal</b>	E	食用醋 <b>Vinegar</b>	E
過氧化氫 <b>Hydrogen Peroxide - 10%</b>	E	水 <b>Water</b>	E
噴射機油 <b>JP5 Jet Fuel</b>	E	酒 <b>Wine</b>	E
果汁 <b>Juice - Fruit and Vegetable</b>	E	二甲苯 <b>Xylene</b>	E
煤油 <b>Kerosene</b>	E		

本抗化學品資料表是根據實驗室經過嚴密控管條件下取得的試驗結果資料；但本公司無法保證此資料的精確性，因為它會牽涉到工廠實際營運後的使用條件，而此使用條件與實驗室條件的不同是我們無法掌控的。