



泰盛興應用材料股份有限公司

Taimax Materials Co., Ltd.

桃園市大溪區東龍街 618 號

No.618,DonglongSt.,Daxi Dist.,Taoyuan City., Taiwan,

Tel: 886-3-3803368 (Rep.) Fax: 886-3-3802708

E-mail:j121.h945@tymax-materials.com.tw

http://www.tymax-materials.com.tw

高嶺土、白土、黏土類產品

品項	編號	種類	特性說明
Kaolin & Clay 高嶺土 and 粘土類	IBK Kaolin SWA kaolin CE-400kaolin	水洗高嶺土(白土) Washing kaolin	白度>85，釉及化妝土用 農藥用:填充土(WP、GR 劑型) 塗料用:固成份填充劑
	HG-90	美國造粒高嶺土	耐火材料用高嶺土/流動性佳
	SC-91	煨燒高嶺土 Calcined Kaolin	白度>92:塗料增白填充劑、電線電纜填充劑 農業:水解分散土
	YKT-7	可塑性高嶺土粉 含鋁量>36%	適用於不定型耐火材料(澆鑄料、鋤料) 適用於農藥 GR 粒劑、WDG 可濕分散性粒劑
	YKT-7A/7B	可塑性黏土粉 含鋁量>28%	適用於不定型耐火材料(澆鑄料、鋤料) 適用於農藥 GR 粒劑、WDG 可濕分散性粒劑
	胚用黏土 YKT-8(條狀) 、(粉狀)	大陸水洗黑泥條	經過複配、球磨、壓濾、成品(含水率<20%) 可塑性、黏性好 白度>80%，適合用於高白度坯體
	胚用黏土塊 BC-05	複配球土塊	經過複配、球磨、壓濾、成品(含水率<28%) 可塑性、黏性好 白度>88%，適合用於高白度坯體
	皂土 Bentonite	鈉基皂土 鈣基皂土	適用於陶瓷、塗料、水泥行業 適用於耐材、飼料、鑄造行業
	C C. clay (美國)	球狀粘土 Ball clay	化妝土用球狀粘土、耐火材料用黏結土 農業:成型土
	C K. clay (美國)	球狀粘土 Ball clay	化妝土用球狀粘土、耐火材料用黏結土 農業:成型土
	Halloysite HP、XR (美國)	埃洛石 奈米管狀高嶺土 Nanotubes Kaolin	塑料、橡膠...功能性改質劑(增加機械強度、耐燃) 塗料:增加隔熱、耐天候及功能性藥劑吸附載體 農藥:WP、WDG 原藥吸附載體
	Halloysite Pure White	艾若絲奈米管 Nanotubes Kaolin	化妝品、藥品等級

氧化鋁粉類產品

品項	編號	種類	特性說明
Alumina powder 氧化鋁類	HT, AC-04C AC-1/AC-1G	氧化鋁 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> powder	D50:75—85u D50=45-50um
	FRA-03 FRA-01	氧化鋁 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> powder 氧化鋁 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> powder	D50:2-4u D50:1-2um
	FHA-70	氧化鋁 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> powder	D50:5-7um 可取代 A-42-6
	AC-30/FHA-30 FRA-30	氧化鋁 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> powder	D50:4-5um 可取代 A-42-2、A-42-3、A-34-B4/5/6
	FRA-02LS	活性低鈉氧化鋁	D50=1-2um；可取代法鋁 PFR20、韓鋁 KCL51)
	FRA-005 MHR-06C	氧化 FineReactive Alumina powder	D50:0.5um(FRA-005)，MHR-06(0.8u) 農業用滲水劑
	PG04U/PG-04	拋光用氧化鋁 Polishing Alumina	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99.4%，Alpha content>75% 50D:75u//2um，Residue(325mesh):92%/5%
	PG70F	拋光用氧化鋁 Polishing Alumina	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99.4%，Alpha content>75% 50D:1.5u，Residue(325mesh):0.2%
	印尼 ICA	各種規格氧化鋁粉	D50=0.5um—90um 如:A-42-2、A-42-6、A-13M-BL(小圓晶)

品項	編號	種類	特性說明
導熱絕緣材料類	AL-01-W(1um) AL-07-W(7um)	類球形氧化鋁	導熱墊片/導熱膏/導熱膠帶
	AL-02-SB(2um) AL-60-SB(60um)	類高圓球形氧化鋁	導熱墊片/導熱膏/導熱膠帶
	AL-02-BZ(2um) AL-120-BZ(120um)	球形氧化鋁	導熱墊片/導熱膏/導熱膠帶
	AL-01-H(1um) AL-07-H(7um)	改質類球形氧化鋁	導熱墊片/導熱膏/導熱膠帶
	TZN-005(1um)	超細粉氧化鋅	導熱墊片/導熱膏/導熱膠帶
	HCA-01( D50=1um) HCA-05( D50=5um) HCA15( D50=15um) HCA40( D50=40um)	類球形 氧化鋁	類球型導熱絕緣氧化鋁 應用:導熱矽膠/導熱膏/導熱墊片

## 剛玉類產品

品項	編號	種類	特性說明
Fused alumina (Corundum) 剛玉類  白剛玉	AWR-58	耐火級白剛玉 5-8mm	耐火材料用白剛玉俗稱段砂
	AWR-35	耐火級白剛玉 3-5mm	傾倒爐/燒成溫度 2100°C 時間:7-7.5 小時
	AWR-13	耐火級白剛玉 1-3mm	經過冷卻、破碎、細碎、篩分、磁選..等工序
	AWR-01	耐火級白剛玉 0-1mm	用氧化鋁粉當原料
	AWR05-1	耐火級白剛玉 0.5-1mm	特性:白色、比棕剛玉更硬更脆、耐火度更高 通常用在耐火材料中當作骨料及粉料
	AWR-005	耐火級白剛玉 0-0.5mm	
	AWR-200	耐火級白剛玉 0-200mesh	俗稱 200 目細粉
	AWR-325	耐火級白剛玉 0-325mesh	俗稱 325 目細粉
	AWF14 : : AWF220	研磨拋光 白剛玉 中間目數占比 90% ; 可根 據客戶需求下調至 85% 前後目數占比在 4-6%	研磨拋光用白剛玉俗稱粒度砂 固定爐/燒成溫度 2200°C 時間:24 小時 因溫度高, 時間長, 產品燒結均質度高, 硬度高 耐磨性佳
	Brown Corundum 剛玉類  棕剛玉	ABR-58	耐火級白剛玉 5-8mm
ABR-35		耐火級白剛玉 3-5mm	傾倒爐/燒成溫度 2200°C 時間:6-7 小時
ABR-13		耐火級白剛玉 1-3mm	經過冷卻、破碎、細碎、篩分、磁選..等工序
ABR-01		耐火級白剛玉 0-1mm	用鋁礬土、鐵粉做原料
ABR05-1		耐火級白剛玉 0.5-1mm	特性:棕色、用在耐火材料中當作骨料及粉料
ABR-005		耐火級白剛玉 0-0.5mm	
ABR-200		耐火級白剛玉 0-200mesh	俗稱 200 目細粉
ABR-325		耐火級白剛玉 0-325mesh	俗稱 325 目細粉
ABF14 : : ABF220		研磨拋光/砂布用棕剛玉 中間目數占比 90%/可根 據客戶需求下調至 85% 前後目數占比在 4-6%	研磨拋光, 砂布用棕剛玉俗稱粒度砂 固定爐/燒成溫度 2200°C 時間:24 小時 因溫度高, 時間長, 產品燒結均質度高, 硬度高 耐磨性佳
莫來石		M-50/60/70	各種粒度規格

## 晶鬚類產品

品項	編號	種類	特性說明
硫酸鈣 鎂晶鬚	TMCA-10300	硫酸鈣 晶鬚	瀝青、摩擦材料、Expoxy
	TMCA-0550	硫酸鈣 晶鬚	印刷油墨
	TMCA-10100	硫酸鈣 晶鬚	Expoxy 塗料、防火泥
	TMCA-0110	硫酸鈣 晶鬚	高分子材料(PP、PE、PVC、PLA)
	TMG10100	硫酸鎂 晶鬚	PP、特種塗料、PA6
	TTK-10200	鈦酸鉀晶鬚	摩擦材料
	FW-S16	硫酸鈣 晶鬚	Expoxy 塗料、防火泥

# 助劑、添加劑類產品

品項	編號	種類	特性說明
助劑、添加劑 功能: 解膠 分散 懸浮 增稠 螯合 軟化 粘結 潤濕	STPP(H)純細粉 STPP(S)小顆粒	三聚磷酸鈉	釉用及胚用強力解膠劑，用量 0.2—0.4%，洗滌助劑
	STPP(JPN 日本)	三聚磷酸鈉	釉用及胚用強力解膠劑，用量 0.2—0.4%，洗滌助劑
	SHMP(細粉)	六偏磷酸鈉	陶瓷用超強力解膠劑；工業洗滌劑；螯合軟水劑、不定型耐材分散劑
	SMSP/SMSA	五水/零水偏矽酸鈉	陶瓷解膠劑；工業洗滌劑；螯合軟水劑
	TMJ-17	胚用解膠劑	強力胚用解膠劑(含 STPP)/用量 0.2—0.4%
	TMJ-19	胚用解膠劑	強力胚用解膠劑(含 STPP)/用量 0.2—0.4%
	TMJ-21	胚用解膠劑	強力胚用解膠劑(含 STPP)/用量 0.2—0.4%
	HM-299	胚用解膠劑	強力胚用解膠劑(含 STPP)/用量 0.2—0.4%
	TMJ-36	液體解膠劑	陶瓷釉用、胚用強力解膠劑 用量 0.15—0.3%
	BK-214F	美國木質素	木質磺酸鈉:瓷磚增強劑/農藥粘結劑/水泥減水劑
	BK-215F	美國木質素	木質磺酸鈉:瓷磚增強劑/農藥粘結劑/水泥減水劑
	CA-45	挪威木質素	木質磺酸鈣:陶瓷/火材料；液肥、飼料粘結劑
	Taibond A	挪威木質素	木質磺酸鈣:耐火材料減水劑；飼料用粘結劑
	AG-NA(純木漿) AG-NB(混合漿)	木漿木質素	木質磺酸鈉:瓷磚增強劑、農藥粘結劑、水泥減水劑
	NASA/木質素 NA	木質素	木質磺酸鈉:陶瓷減水劑；農藥用粘結劑
	LY-CA	木質磺酸鈣	陶瓷耐火材料；液肥飼料用粘結劑
	SNF-B	萘磺酸	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> :8-12%作混凝土減水劑/農業用潤濕劑
	CMC C-20/CG-50	羧甲基纖維素	低粘度
	CMC 750	羧甲基纖維素	中粘度
	CMC 1501	羧甲基纖維素	中高粘度
HPMC(非離子型)	羥丙基甲基纖維素	2%粘度 45—55cps/增稠懸浮劑	
MF//NNO	亞甲基雙萘磺酸鈉	紡織助劑分散劑	
BD-101(白色粉末)	胚體增強劑	陶瓷胚體用增強劑用量 0.3—0.5%(無臭無味)	
KD-808	粘結劑	添加於釉漿中，增加釉層結合強度	
EXG-54	高透明黃原膠(三仙膠)	穩定性、耐熱儲；適用於增稠懸浮劑	

## 木質素類產品

品項	編號	種類	特性說明
Borregaard	BK-214F	美國木質素磺酸鈉	瓷磚坯體增強劑
鮑利閣 木質素磺酸類	BK-215F	美國木質素磺酸鈉	瓷磚坯體增強劑
	NA-F(USA) Ufoxane3A(挪威)	美國木質素磺酸鈉	農藥分散劑、粒劑粘結 絮凝劑、脫脂劑、乳化劑
	AM-870P	美國木質素磺酸胺	活性炭、碳黑粘結成孔劑 陽離子型水處理
	VaniSP-CB	挪威木質素磺酸鈉	碳粉電漿分散
	Taibond A	挪威木質素磺酸鈣	不定型耐火材料減水分散劑
	CA-45	挪威木質素磺酸鈣	農藥分散劑/增稠劑/粘結劑
	BorreSP-CA	挪威木質素磺酸鈣	農藥分散劑/增稠劑/粘結劑
	Borregaard 微米纖維素	Exilva P01L 2% Exilva P01V 10%	凝膠微米纖維素 膏狀挪威微米纖
美國 INGEVITY 木質素磺酸鈉	INGEVITY 公司 POLYFON 系列 REAX 系列 木質素磺酸鈉 (農藥分散劑)	針對農藥 AI 分散懸 浮劑 熱門產品	適合添加於農藥 SC、WP、WDG、CS、DF 等 安全劑型中作為分散懸浮劑  POLYFON-H(通用型)、POLYFON-O(高難度 型) Reax 80D(苯環系/分子量 95000/重質 AI 用) Reax100M(高磺化度/低分子量 2000) Reax 88A(高磺化度/適用於酸性 AI) Reax 88B(高磺化度/適用於鹼性 AI) Reax 910(苯環系/通用型)、 Reax 83A
	INDULIN AT	純木質素	不溶於水/鉛酸電池隔板/重金屬吸附
	中國 木質素	AG-NA(純木漿)	木漿木質素磺酸鈉
	NASA/木質素 NA	木質素磺酸鈉	陶瓷減水劑；農藥用粘結劑
	LY-CA	木質素磺酸鈣	陶瓷耐火材料；液肥飼料用粘結劑
	SNF-B	萘磺酸	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> :8-12%混凝土減水劑/農藥潤濕劑
	LL-102	純木質素	

## 矽藻土參數規格及行業應用參考

Item	CD-200	CD-325	CD-302C	CD-305	CD-601	CD-10	CD-501
顏色/型態	白色粉末	白色粉末	白色粉末	白色粉末	灰白色粉	白色粉末	白色粉末
品級	焙燒級	焙燒級	焙燒級	水洗級	焙燒級	焙燒級	焙燒級
殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	有矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構	矽藻殼壁微孔結構
白度	>80	>80	83-86	80	/	>80	>80
滲透率 Darcy	2.3-3.0	/	/	/	/	0.08-0.17	4.8-6.0
篩餘	3.13(150目)	1.0(325目)	<0.5(150目)	<1(325目)	<5(325目)	<3(150目)	12(150目)
D50	25.15um	6.97um	27.92um	9um	22.66um	19.87 $\mu$ m	41.22 $\mu$ m
PH	8-11	8-11	8-11	5.5-7.5	5-7	8-11	8-11
鬆散密度	0.28	0.28	0.27	0.23	0.27	0.28	0.28
振實密度	$\leq$ 0.53	0.59	$\leq$ 0.53	0.3-0.45	0.4-0.6	$\leq$ 0.53	$\leq$ 0.53
比表面積				22			
平均孔徑				7.3			
孔體積				0.035			
吸油率	103	67	118	150	134	120	120
SiO <sub>2</sub>	>85%	>85%	>85%	>85%	>85%	>85%	>85%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	$\leq$ 4	$\leq$ 4	$\leq$ 4	$\leq$ 4	$\leq$ 4	$\leq$ 4	$\leq$ 4
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	$\leq$ 2	$\leq$ 2	$\leq$ 2	$\leq$ 2	$\leq$ 2	$\leq$ 2	$\leq$ 2
燒失量	$\leq$ 0.5	$\leq$ 0.5	$\leq$ 0.5	$\leq$ 8	$\leq$ 8	$\leq$ 0.5	$\leq$ 0.5
水份	$\leq$ 3	$\leq$ 3	$\leq$ 3	$\leq$ 8	$\leq$ 8	$\leq$ 3	$\leq$ 3

### 矽藻土應用說明

產品編號	產品種類	產品應用說明	備注
CD-200	填料、助濾劑	飲料、葡萄糖、鋁行業、鋁板帶、軋製油、農藥	食品級
CD-325	填料	塑膠添加劑（色母粒）、塗料、橡膠行業、功能填料	食品級
CD-302C	填料	塗料、農藥行業功能性填料	食品級
CD-305(水洗級)	填料	塗料、農藥行業、紡織印刷功能性填料	食品級
CD-601	填料	用於水處理、保溫材料、土壤改良、飼料添加、殺蟲劑	食品級
CD-10	助率劑	酒類、調味品(醋、醬油…等)過濾	食品級
CD-501	助率劑	糖類、食用油品…等過濾	食品級

## 其他特用類材料

品項	編號	種類	特性說明
Alumina Hydrate 氫氧化鋁	DH	氫氧化鋁	D50:75—85u
	RPF-14	氫氧化鋁	D50:5.0
	RPF-18	氫氧化鋁	D50:8.5u
	H-90//H-25	氫氧化鋁	D50=90u//D50=25u
	H-05//H-01C	氫氧化鋁	D50=5u//D50=1u
	印尼 ICA 各種型號	氫氧化鋁	D50=1um—80um
礦物類材料	PF-01	鉀長石	Potassium Feldspar
	SF-01	鈉長石	Sodium Feldspar
	NSF-200/400(中國)	霞石正長石	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O>14%
	WF-21D(馬來西亞)	胚用陶長石	適合用於需要燒結強度高的產品
	NS-100	輕質碳酸鈣	Calcined Carbonate
	輕燒氧化鎂	92%、95%	Magnesium Oxide
	煨燒滑石粉		Calcined Talc
	硬脂酸鎂		粉料分散劑
	煨燒矽藻土	煨燒級	助濾劑:5um—100um,各種粒徑規格
	矽灰粉、鋳矽灰粉	超細粉	0.3-0.5um 適合耐材、高強混凝土用
耐磨高鋁球石	Super-abrasion Hi-Alumina ball	超耐磨高鋁球石	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> >92%，比重:3.65，硬度:9 規格:60mm，50mm，40mm，30mm :5-25mm 磨耗率:<0.09%
	Hi-Alumina ball	耐磨高鋁球石	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> >92%，比重:3.62—3.65，硬度:8.5-9 規格:5--60mm，磨耗率:<0.15%
惰性瓷球	Inert Ceramic Balls	催化劑支撐及覆蓋用	各種級數 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :20%--90%
內襯磚	Hi-Alumina Lining	高鋁內襯磚	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> >--%，比重:3.62—3.64，硬度:8.5-9 厚度:70mm and 90mm 兩種
研磨珠	TMAL(鋁珠)0.1-30mm TMZ(鋳珠)0.1-30mm TMZY(鋳鉍珠) 玻璃珠 1mm-10mm	研磨用微珠 磨耗<0.04% 研磨鉍鋳珠	TMAL(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> >92%)，比重:3.0—3.8 TMZ(比重>4.ZrO <sub>2</sub> >55%)(比重>5. ZrO <sub>2</sub> >80%) TMZY( ZrO <sub>2</sub> >94%、Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> >5%)，比重:6.0±0.1
濾材	陶瓷濾心(裸棒)	雙口型 聖燭型	可過濾雜質及細微粒子 孔隙度及尺寸規格可按照需求
微矽灰粉	SIZ-405 鋳矽灰微粉	PH:3-5	密度:0.4-0.5g/cm <sup>3</sup> 比表面積:5-10m <sup>2</sup> /g 白度:80
	SI-403 矽灰微粉	PH:7-9	密度:0.2-0.35g/cm <sup>3</sup> 比表:25-35m <sup>2</sup> /g 白度:>90
	SIZ-353 鋳矽灰微粉	PH:4-6	密度:0.4-0.5g/cm <sup>3</sup> 比表:15-25m <sup>2</sup> /g 白度:80
	SI-352 矽灰微粉	PH:7-8	密度:0.32g/cm <sup>3</sup> 比表面積:25-40m <sup>2</sup> /g 白度:78
	SI-351 矽灰微粉	PH:7-8	密度:0.32g/cm <sup>3</sup> 比表面積:25-40m <sup>2</sup> /g 白度:78
	SI-350 矽灰微粉	PH:7-8	密度:0.35g/cm <sup>3</sup> 比表面積:25-40m <sup>2</sup> /g 白度:60
碳化矽粉 SIC	SIC-01	SIC>98%	粒度:0-1mm
	SIC-200	SIC>98%	粒度:200mesh

其他特用類材料

品項	編號	種類	特性說明
增稠劑類	LMS-RD (TLMS-300)	矽酸鎂 鋰	高檔凝膠級產品 用途:水包水多彩塗料、農藥懸浮增稠劑、漿料保泡劑
	LMS-482 (TLMS-322)	矽酸鎂 鋰	高穩定性的溶膠級產品 用途:水包水多彩塗料、農藥懸浮增稠劑、漿料保泡劑
螯合劑	EDTA-2NA/4NA/NTA	二鈉鹽/ 四鈉鹽 三鈉鹽	EDTA-2NA/4NA//NTA
微量元素	EDTA-微量元素螯合劑-肥料用		EDTA-微量元素螯合劑-肥料用 鐵胺鹽、鈣鈉鹽、鎂鈉鹽、錳鈉鹽、鐵鈉鹽、鋅鈉鹽、銅鈉鹽、鈷鉀鹽
其他特用材料	TMG-40V	中空漂珠	輕質止滑、隔熱材料
	TMG-40	中空玻璃珠	絕佳的隔熱材料(可搭配 UL-50 使用)
	UL-50 UL-50A	阻燃劑樹脂 複方隔熱填料	耐燃、阻燃、隔熱 膨脹型阻燃劑
	CMO-W、CG-B	增白劑	添加於坯體配方，增加坯體白度
	TFP-205Cullet-Glass	玻璃片	5mm—40mm，COE:130—140，助熔用
	D-400E/C-60 TMST-1(WDG 劑型填料) CS-01(1mm)、CS-02(2mm)	糊精 精製澱粉 複合澱粉 環藥吸附劑	可做為增稠劑、粘結劑、潤濕劑、擠出成型潤滑劑 AI 適用性廣泛，搭配建議配方及分散劑 適用於吸附環境用藥(蚊子、福壽螺...)
	活性氧化鋁球	空氣濕度分離乾燥劑 雙氧水專用吸附劑 水解催化劑載體 硫磺回收催化劑載體 脫氫催化劑載體 水處理淨化活鋁球	



羧甲基纖維素規格參數表 (VS=粘度 ; DS=取代度 ; PT=純度 ; PH=酸鹼值)

編號	規格參數	應用領域	備註
C-20	VS:100-200cps(4%)// DS:≥0.90 PT:≥90%/PH:6.5-8.5(4%)//H2O : ≤10%	陶瓷(淋釉模式) 造紙:高階紙漿	粉狀
CG-50	VS:70-150cps(2%)// DS:≥0.90 PT:>80%/PH:6.5-8.5(2%)//H2O : ≤10%	造紙:(一般紙漿)、洗滌	粉狀
CMC-750	VS:500-750cps(1%)// DS:≥0.90 PT:≥90%/PH:6.5-8.5(1%)//H2O : ≤10%	陶瓷(Disco 施釉) 紡織印染、日化牙膏	粉狀
CMC-1501	VS:1000-2500cps(1%)//DS:≥0.90 PT:≥90%/PH:6.5-8.5(1%)//H2O : ≤10%	陶瓷、洗滌、日化牙膏	粉狀
6G	VS:5-8cps(2%)/20-35cps(4%)// DS:≥0.90 PT:≥90 %//PH:6.5-8.5(2%)//H2O : ≤10%	造紙、塗布	粉狀、 粒狀
10G	VS: 8--12cps(2%) /30-40cps(4%)// DS:≥0.90 PT:≥90 %/PH:6.5- 8.5(2%)//H2O : ≤10%	造紙、塗布	粉狀、 粒狀
20G	VS: 20cps(2%)/80-120cps(4%)//DS:≥0.90 PT:≥90 %//PH:6.5-8.5(2%)//H2O : ≤10%	造紙、陶瓷、電池隔膜	粉狀、 粒狀
30G	VS:28-35cps(2%)/220-300cps(4%)// DS:≥0.90PT:≥90%/PH:6.5-8.5(2%)	造紙、陶瓷	粉狀、 粒狀
C1000G	VS:800-1500cps(1%)// DS:≥0.90 PT:≥90 %//PH:6.5-8.5(1%)//H2O : ≤10%	紡織、印染、塗料	粉狀
IH 14	VS:30-50cps(1%)// DS:≥1.30 PT:≥ 90%/PH:6-9(1%)//H2O : ≤10%	陶瓷(高取代度), 取代德國司馬 0.1-0.3%	粉狀、 粒狀
C2000R	VS:2350-2650cps(1%)// DS:≥0.90 PT:≥95%/PH:6--8(1%)//H2O : ≤10%	日用化工、塗料(3-5%)	粉狀
C3500R	VS:3350-3650cps(1%)// DS:≥0.90 PT:≥95%/PH:6--8(1%)//H2O : ≤10%	日用化工、塗料(3-5%)	粉狀
ST30	VS:15-30cps(1%)// DS:≥0.90 PT:≥99.5%/PH:6--9(1%)//H2O : ≤10%	電池隔膜(0.8-1.5%)	粉狀、 粒狀
ST600	VS:400-600cps(1%)// DS:≥0.90 PT:≥99.5%/PH:6--9(1%)//H2O : ≤10%	電池負極材料(0.8-1.5%)	粉狀、 粒狀
ST2000	VS:1600-2000cps(1%)// DS:≥0.90 PT:≥99.5%/PH:6--9(1%)//H2O : ≤10%	電池負極材料(0.8-1.5%)	粉狀
速溶型	粉狀:經過表面處理, 分散性能好、不團聚、溶解速度快。 粒狀:經過造粒處理、能迅速膨脹、快速溶解	速溶 CMC: 中國用于外牆水性塗料和紡織印染糊料及陶瓷印花色料。 速溶 CMC: 國外主要用于日化洗滌劑、洗衣粉、陶瓷、造紙行業。	
	粉狀或粒狀 可根據客戶需求! 利用造粒及過篩制程處理!		

## 乙二胺四乙酸鈉鹽 EDTA(2NA、4NA、NTA)系列產品在各行業的使用

- 1、**高分子化學工業**：用作丁苯膠乳聚合活化劑、腈綸生產裝置的聚合反應終止劑；
  - 2、**日用化學工業**：用作多種洗滌劑、護膚品、燙髮護髮劑的添加劑，控制液體中某種金屬離子的數量，主要是去除化妝品中重金屬鉛，汞，砷；
  - 3、**造紙業**：用作纖維蒸煮時的處理劑、提高紙張白度，（原理：EDTA 螯合劑和顯色金屬離子鐵離子，銅離子結合，使其不顯色，從而提高白度）減少蒸鍋中的結垢（結垢一般是碳酸鈣，EDTA 螯合劑與檸檬酸等其他化學製劑配合可去除）；
  - 4、**紡織印染業**：提高染料上色率和印染紡織品的色調和白度，原理與造紙使用一致
  - 5、**在食品行業**：可在罐頭加工等食品行業中作螯合劑，和食品中的重金屬離子結合，使其不發生化學反應，從而減少對人體的傷害。
  - 6、**在分子生物學實驗中**：是二價金屬螯合劑，抑制核酸酶；降低細胞膜的穩定性。
- 此外，EDTA 也可用來使有害放射性金屬從人體中迅速排泄起到解毒作用。

**我司代理各種有機、無機礦物類材料/填充劑/添加劑**

**歡迎合作探討與開發，將協助提供產品更多詳盡資料**

**請來電(函)告知/指教，我司將竭誠為您提供服務及技術諮詢**

**應用添加於各個產業，以提升材料及產品的各種功能性，歡迎來電(函)洽**

**詢！**

**Johnson Hsu 徐煥宗**

**Taimax Materials Co., Ltd. 泰盛興應用材料股份有限公司**

**地址：桃園市大溪區東龍街618號**

**MOBILE：0978029537 TEL：03-3803368 分機 1108**

**FAX：03-3802708 E-MAIL：j121.h945@taimax-materials.com.tw**