

## SOLGEL 無機奈米結合劑

| 品名              | 固成份 (%) | pH 值               | 耐熱性         | 鉛筆硬度 (不鏽鋼板) | 特性及應用                                                                                                                                       |
|-----------------|---------|--------------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solgel-1101TZ/A | >24     | 3~6                | 400°C以上     | 5~7H        | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑及鈦、鋁等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(鋁、不銹鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)，塗膜具有 <b>高硬度</b> 、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性等特殊功能。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。         |
| Solgel-1102TZ/A | >25     | 3~6                | 600~800°C   | 6~8H        | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑及鈦、鋁等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如鋁、不銹鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)，塗膜具有高光澤、耐候，耐高溫、高硬度、耐強酸、耐化學性等特性殊功能，也可自由調色，作為金屬素材的機能性裝飾面塗。                |
| Solgel-1105TZ/A | >25     | 3~6                | 400°C以上     | 4H 以上       | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑及鈦、鋁及 Silicon 酯類等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如：鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)， <b>塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐污染性並有適度的韌性及柔軟性。也可使用於在花崗岩上，塗膜具有柔韌性。</b> |
| Solgel-1127TZ/A | >25     | 3.0~6.0            | 500°C以上     | 8H 以上       | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑、鈦、鋁等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如：鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)， <b>塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性絕緣等特殊功能。</b> 也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。     |
| ★Solgel-1128    | >25     | 3.0~6.0            | 600~800°C   | 8H          | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(例如：鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)， <b>塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性絕緣等特殊功能。</b> 也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。        |
| Solgel-1130     | >30     | 9~10.5             | -           | -           | 加入架橋劑混合反應均勻塗佈於素材上，可提高硬度、耐熱性、不燃性。                                                                                                            |
| Solgel-1159TZ/A | >25     | 3.0~6.0            | 400°C以上     | 4H 以上       | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑及鈦、鋁及 Silicon 酯類等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如：鋁、不銹鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)， <b>塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐污染性並有適度的韌性及柔軟性。也可使用於在花崗岩上，塗膜具有柔韌性。</b> |
| Solgel-1160     | >25     | 2.2~2.5<br>(5%水溶液) | 1500~1850°C | -           | 是由耐高溫性優越的磷酸鹽類配合矽樹脂作成的無機結合劑。添加無機耐溫礦石粉，可在常溫或 180~220°C下成膜，塗膜依所添加的不同填料， <b>耐溫性一般可達 1,500°C到 1,850°C。</b>                                       |
| Solgel-1228     | 28~30   | 10~12              | -           | -           | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。 <b>在 200°C烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。</b>       |

| 品名               | 固成份 (%) | pH 值            | 耐熱性         | 鉛筆硬度 (不鏽鋼板) | 特性及應用                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------|-----------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solgel-1266      | 28~30   | 10~12           | -           | 9H          | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 220°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。乾燥後塗膜，硬度 9H，耐水性 72hr 以上，耐沸水性 1hr 以上，塗膜具親水性及導電性，故可作為耐污染的塗層及導電塗層。Solgel-1266 是純無機結合劑，塗膜高硬度，但不能厚塗，乾膜在 10~20μm 為適合。 |
| Solgel-1422L     | 28~30   | 10~12           | -           | -           | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。                                                                                                                |
| Solgel-1526      | 20      | -               | 200°C       | 2H 以上       | 是 Silicon 酯類配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的有機-無機混合型結合劑，可塗佈於任何無機素材及塑膠材質，塗膜可耐 200°C 高溫，具有不黃變、高硬度、高光澤、耐候、耐污染性，並有適度的韌性及柔軟性。用於石材、塑膠材質等裝飾性面塗。                                                                                                                       |
| Solgel-1564      | 40      | -               | 200°C       | 2H 以上       | 是 Silicon 酯類配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的有機-無機混合型結合劑，可塗佈於任何無機素材及塑膠材質，塗膜可耐 200°C 高溫，具有不黃變、高硬度、高光澤、耐候、耐污染性，並有適度的韌性及柔軟性。用於石材、塑膠材質等裝飾性面塗。                                                                                                                       |
| Solgel-1567      | 40      | -               | 200°C       | 2H 以上       | 是 Silicon 酯類配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的有機-無機混合型結合劑，可塗佈於任何無機素材及塑膠材質，塗膜可耐 200°C 高溫，具有高硬度、高光澤、耐候、耐污染性、自潔性，並有適度的韌性及柔軟性。用於金屬材質等裝飾性面塗。                                                                                                                          |
| Solgel-10561TZ/A | >60     | -               | -           | 4H 以上       | 主要是以環氧樹脂配合特殊矽烷偶合劑、鈦及 Silicon 酯類等合成的有機-無機混成結合劑，可塗佈於任何無機素材及塑膠材質，塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐污染性，並有適度的韌性及柔軟性。                                                                                                                                                |
| Solgel-11051TZ/A | 26~28   | 3~6             | 400°C 以上    | 4H 以上       | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑及鈦、鋅及 Silicon 酯類等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如：鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、石材、鍍鋅、鐵、銅等素材)。塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐污染性、耐水解性並有適度的韌性及柔軟性。耐磨性：耐手持電動砂磨、240#砂紙，砂磨 5 分鐘以上，保護面漆不被砂磨掉。                                                                               |
| Solgel-APA       | 28~32   | 2.2~2.5 (5%水溶液) | 1500~1850°C | -           | 是由耐高溫性優越的磷酸鹽類配合矽樹脂作成的無機結合劑。添加無機耐溫礦石粉，可在常溫或 180~220°C 下成膜，塗膜依所添加的不同填料，耐溫性一般可達 1,500°C 到 1,850°C，可配合 115 等 Hybrid 樹脂做成高光澤、高硬度、耐高溫、自潔性等特殊機能性塗膜。                                                                                                  |

| 品名               | 固成份<br>(%) | pH 值 | 耐熱性     | 鉛筆硬度<br>(不鏽鋼板) | 特性及應用                                                                                                                                                                                       |
|------------------|------------|------|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solgel-A1522TZ/A | >22        | 3~6  | 500°C以上 | 8H 以上          | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於 <b>任何無機素材(如鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)</b> ，塗膜具有 <b>高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性絕緣等特殊功能</b> 。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。                                                 |
| Solgel-A1523TZ/A | >15        | 3~6  | 500°C以上 | 8H 以上          | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於 <b>任何無機素材(如鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)</b> ，塗膜具有 <b>高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化性、絕緣等特殊功能</b> 。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。                                                 |
| Solgel-A1525     | >25        | 3~6  | 500°C以上 | 8H 以上          | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑、鈦、鋁等元素合成的無機結合劑，可塗佈於 <b>任何無機素材(如鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)</b> ，塗膜具有 <b>高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性等特殊功能</b> 。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。                                               |
| Solgel-A1527TZ/A | >25        | 3~6  | 500°C以上 | 8H 以上          | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於 <b>任何無機素材(如鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)</b> ，塗膜具有 <b>高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化性、絕緣等特殊功能</b> 。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。 <b>[註]：以維氏硬度機測試可達 140 HV。</b>                   |
| Solgel-A1534TZ/A | >22        | 3~6  | 500°C以上 | 8H 以上          | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於 <b>任何無機素材(如鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)</b> ，塗膜具有 <b>高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化性、絕緣等特殊功能</b> 。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。                                                 |
| Solgel-A1537     | >25        | 3~6  | 500°C以上 | 8H 以上          | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於 <b>任何無機素材(如：鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)</b> ，塗膜具有 <b>高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性絕緣等特殊功能</b> 。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。 <b>和 Solgel-A1525 最大的差別是硬度的加強和避免高溫烘烤易脆的現象。</b> |
| Solgel-A1538     | >25        | 3~6  | 500°C以上 | 8H 以上          | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於 <b>任何無機素材(如：鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)</b> ，塗膜具有 <b>高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性絕緣等特殊功能</b> 。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。 <b>和 Solgel-A1525 最大的差別是硬度的加強和避免高溫烘烤易脆的現象。</b> |

| 品名           | 固成份 (%) | pH 值      | 耐熱性     | 鉛筆硬度 (不鏽鋼板) | 特性及應用                                                                                                                                                             |
|--------------|---------|-----------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solgel-A1539 | >25     | 3~6       | 500°C以上 | 8H 以上       | 主要是以奈米膠體配合特殊矽烷偶合劑等元素合成的無機結合劑，可塗佈於任何無機素材(如：鋁、不鏽鋼、磁磚、玻璃、鍍鋅、鐵、銅等素材)，塗膜具有高硬度、高光澤、耐候、耐高溫、耐強酸、耐化學性絕緣等特殊功能。也可自由調色，做為金屬素材的機能性裝飾面塗。和 Solgel-A1525 最大的差別是硬度的加強和避免高溫烘烤易脆的現象。 |
| ★Solgel-A5   | >20     | 3~6       | -       | -           | 以矽烷偶合劑配合特殊矽酸酯類及特殊觸媒反應而成。可以在常溫或 100°C以下乾燥，塗膜具有高硬度、高光澤及適當的韌性，和一般的無機結合劑一樣，也具有耐高溫、耐候、耐化學性的特點。可應用於金屬、建材、玻璃、混凝土等無機素材的功能性塗裝。                                             |
| WK-1123      | >25     | 2~3       | 1000°C  | -           | 耐高溫性優越的酸性磷酸鋁與矽酸鹽做成的無機結合劑。可和醇類溶劑互溶。可在常溫或 250°C以下成膜，可在常溫乾燥，配合無機填料、顏料製作耐高溫塗料、保溫材料等，具有高硬度、耐高溫、自潔性等特殊機能性塗膜。                                                            |
| WK-1125      | >25     | 11~12     | -       | -           | 鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，屬純水性、純無機、零 V.O.C 的高性能無機結合劑，可配合無機填料、顏料和固化劑做成無機水性漆、耐高溫塗料等特殊性能無機塗料。                                                                                     |
| WK-1134      | >32     | 11.5~12.5 | -       | -           | 矽酸鹽的無機結合劑，以 SiO <sub>2</sub> 、鹼金屬氧化物、偶合劑等組成。對鋼材、鐵材、鍍鋅鋼板等底材有優異的附著性，可配合鋅粉作成水性鋅粉防鏽塗料。具高防鏽性、高硬度、乾燥迅速、純水性的無機鋅粉塗料。也可配合耐高溫骨材，做成耐高溫防鏽塗料。                                  |
| WK-1138      | >28     | 11~12     | -       | -           | 矽酸鹽的無機結合劑，配合特殊偶合劑處理與鋼材、鐵材、鍍鋅鋼板等底材有優異的附著性，可配合鋅粉作成水性鋅粉防鏽塗料，可配製高防銹性、高硬度、乾燥迅速、純水性的無機鋅粉塗料。可配合耐高溫骨材，做成耐高溫防鏽塗料。                                                          |
| WK-1161      | 30±1    | 10~12     | -       | 9H          | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。                                     |
| WK-1243      | >25     | 11~12     | -       | -           | 鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，屬純水性、純無機、零 V.O.C 的高性能無機結合劑，可配合無機填料、顏料和固化劑做成無機水性漆、耐高溫塗料等特殊性能無機塗料。                                                                                     |
| WK-1301      | 30±1    | 10.5~11.5 | 800°C以下 | -           | 奈米矽酸膠(Silica-Sol)經特殊處理後，具耐熱、耐污染、高硬度等特殊性能的水性無機塗料結合劑。可與水性壓克力乳液，做無機-有機混成塗料。                                                                                          |
| WK-1311      | 30±1    | 10.5~11.5 | -       | -           | 奈米矽酸膠(Silica-Sol)經特殊處理後，具耐熱、耐污染、高硬度等特殊性能，再配合水性 PU 樹脂，做成具有良好加工性的水性有機-無機混成結合劑。可應用於不鏽鋼、玻璃、鐵等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。                                                     |

| 品名      | 固成份 (%) | pH 值            | 耐熱性 | 鉛筆硬度 (不鏽鋼板) | 特性及應用                                                                                                                                    |
|---------|---------|-----------------|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WK-1312 | 30±1    | 10.5~11.5       | -   | -           | 由超微粒 SiO <sub>2</sub> (10~40 nm)製成無機的結合劑，具有耐溫、高硬度等特性，與金屬、石材及水泥面，有優異的附著性，適用於各種無機底材塗料用的結合劑(Binder)。可應用於石材、水泥面、金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。         |
| WK-1315 | 30±1    | 10.5~11.5       | -   | -           | 奈米矽酸膠(Silica-Sol)經特殊處理後，具耐熱、耐污染、高硬度等特殊性能，再配合水性 PU 樹脂，做成具有良好加工性的水性有機-無機混成結合劑。可應用於不鏽鋼、玻璃、鐵等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。                            |
| WK-1320 | 30±1    | 10.5~11.5       | -   | -           | 奈米矽酸膠(Silica-Sol)經特殊處理後，具耐熱、耐污染、高硬度等特殊性能，再配合水性 PU 樹脂，做成具有良好加工性的水性有機-無機混成結合劑。可應用於不鏽鋼、玻璃、鐵等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。                            |
| WK-1322 | 31~32   | 10~12           | -   | -           | 鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，在金屬表面、混凝土及其他無機素材等均有很好的密著性。在 180~220°C 烘烤後，能形成親水性的耐污染塗膜。在混凝土應用上，可藉著加入能螯合鈣鎂離子之胺基酸做成防止壁癌的塗層，可做為混凝土的封孔及硬化劑。混合無機填料、顏料做為耐高溫的無機塗料。 |
| WK-1328 | >25     | 2.2~2.5 (5%水溶液) | -   | -           | 複合型的磷酸鹽無機結合劑添加無機耐溫礦石粉，可在常溫或 180~200°C 下成膜，塗膜依所添加的不同填料，耐溫性一般可達 1,500°C 到 1,850°C。                                                         |
| WK-1344 | 31~32   | 10~12           | -   | -           | 鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，在金屬表面、混凝土及其他無機素材等均有很好的密著性。在 180~220°C 烘烤後，能形成親水性的耐污染塗膜。在混凝土應用上，可藉著加入能螯合鈣鎂離子之胺基酸做成防止壁癌的塗層，可做為混凝土的封孔及硬化劑。混合無機填料、顏料做為耐高溫的無機塗料。 |
| WK-1356 | 28±3    | 9~10.5          | -   | -           | 以水性 PU 樹脂配合特殊鹼金屬無機鹽類改質所做成的水性結合劑，具有耐熱、高硬度、並有良好加工性的水性有機-無機混成結合劑。可應用於不鏽鋼、玻璃、鐵等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。                                          |
| WK-1568 | <8      | 10~13           | -   | -           | 鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，屬純水性、純無機、零 V.O.C 的高性能無機結合劑，可配合無機填料、顏料和固化劑做成無機水性漆、耐高溫塗料等特殊性能無機塗料。                                                            |
| WK-1606 | 30±1    | 10~12           | -   | 9H          | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。           |
| WK-1625 | >25     | 11~12           | -   | -           | 鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，屬純水性、純無機、零 V.O.C 的高性能無機結合劑，可配合無機填料、顏料和固化劑做成無機水性漆、耐高溫塗料等特殊性能無機塗料。可應用於無機水泥漆、無機耐高溫塗料用結合劑。                                      |

| 品名      | 固成份 (%) | pH 值  | 耐熱性   | 鉛筆硬度 (不鏽鋼板) | 特性及應用                                                                                                                                                                        |
|---------|---------|-------|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WK-1656 | 30±1    | 10~12 | 200°C | 9H          | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼、玻璃、鐵等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。              |
| WK-1724 | 25      | 10~12 | 200°C | 8H          | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成之水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後能形成高硬度且具撥水性的耐污染膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，亦可添加其他無機填料顏料作成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可用於不銹鋼、玻璃、陶瓷、鐵等無機素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。             |
| WK-1726 | 25      | 10~12 | 200°C | 8H          | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料、顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼、玻璃、陶瓷、鐵等無機素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。          |
| WK-1727 | 25      | 10~12 | 200°C | 8H          | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料、顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於鋁、鍍鋅鐵板等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。               |
| WK-1745 | 25      | 10~12 | 200°C | 8H          | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料、顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼、玻璃、陶瓷、鐵、鋁合金等無機素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。      |
| WK-1752 | 22      | 10~12 | 200°C | 8H          | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼(420&430)、玻璃、陶瓷、鐵等無機素材的親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。 |

| 品名       | 固成份 (%) | pH 值  | 耐熱性       | 鉛筆硬度 (不鏽鋼板) | 特性及應用                                                                                                                                                                                      |
|----------|---------|-------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WK-1755  | 22      | 10~12 | 200°C     | 8H          | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼、玻璃、陶瓷、鐵等無機素材的親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。用於水性電鍍金油，烘烤 150°C×25 分。 |
| WK-1758  | 25      | 10~12 | 200°C     | 8H          | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料、顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼、玻璃、陶瓷、鐵等無機素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。                        |
| WK-1766  | 25      | 10~12 | 200°C     | 8H          | 鹼金屬矽酸鹽配合其他金屬矽酸鹽所製成的水性無機結合劑，在金屬、混凝土及其他無機素材表面均有很好的密著性。在 200°C 烘烤後，能形成高硬度具撥水性的耐污染塗膜，並具有優異的耐水性和耐沸水性，也可添加其他無機填料、顏料做成耐高溫、不沾性等功能性無機塗料。可應用於不鏽鋼、玻璃、陶瓷、鐵等無機素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑。                        |
| ★WK-1823 | 30~32   | 10~12 | -         | -           | 鹼金屬矽酸鹽的無機結合劑，在金屬表面、混凝土及其他無機素材等均有很好的密著性。在 180~220°C 烘烤後，能形成親水性的耐污染塗膜。在混凝土應用上，可藉著加入能螯合鈣鎂離子之胺基酸做成防止壁癌的塗層，可做為混凝土的封孔及硬化劑。混合無機填料、顏料做為耐高溫的無機塗料。                                                   |
| WK-SZ1   | 20~23   | 3~5   | 600~850°C | -           | 是以奈米 SiO <sub>2</sub> 與 ZrO <sub>2</sub> 為主成份的溶膠—凝膠型的無機組成奈米結合劑。對不鏽鋼、玻璃、磁磚、鍍鋅板、鋁板及石英管等無機素材具有良好結合力。可製成具有高光澤、高硬度、自潔性、耐酸性、耐候性、耐熱溫度 600~850°C 等特殊機能的無機塗料。                                       |
| WK-SZ2   | 20~23   | 3~5   | 600~850°C | -           | 是以奈米 SiO <sub>2</sub> 與 ZrO <sub>2</sub> 為主成份的溶膠—凝膠型的無機組成奈米結合劑。對不鏽鋼、玻璃、磁磚、鍍鋅板、鋁板及石英管等無機素材具有良好結合力。可製成具有高光澤、高硬度、自潔性、耐酸性、耐候性、耐熱溫度 600~850°C 等特殊機能的無機塗料。                                       |
| L-54     | >21     | 10~12 | -         | -           | 特殊的鹼金屬矽酸鹽無機結合劑，在金屬表面、混凝土及其他無機素材等均有很好的密著性。在混凝土應用上可做為混凝土的封孔及硬化劑，也可藉加入能螯合鈣鎂離子的胺基酸做成防止壁癌的無機塗層。混合無機填料、顏料等可成耐高溫無機塗料。可應用於不銹鋼、玻璃、鐵等金屬素材親水性塗層，耐高溫塗料用結合劑；耐高溫塗料用結合劑；混凝土的封孔及硬化劑。                       |

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。