

## 耐熱矽利康改質樹脂產品資訊

產品編號	固成份 (%)	黏度(cP)	矽含量 (%)	溶解性	特性及應用
GS-104	55±2	600±200	60	PMA.BAC.酯.酮	鉛筆硬度可達 2H~4H，耐 MEK 擦拭(100 次)，耐高溫，維持顏色與硬度。
GS-153	59±2	600~1500	60	PMA.BAC.酯.酮	具有良好的附著力與光澤，其具備的高矽含量，體現優異的耐熱性、熱光澤保持並防止粉化現象，非常適合使用在耐熱需求的金屬保護外觀塗料。
GS-1065	55±2	500~800	60	PMA.BAC.酯.酮	顏色維持率、極佳耐粉化、耐濕氣、絕緣性佳、熱硬度優異、低熱可塑性、高矽利康含量。適用耐熱油墨、絕緣保護材料、排氣管等耐高溫金屬塗裝材料、不沾塗料等。
GS-1161	60±2	1800~2600	10	PMA.BAC	經濟型耐熱樹脂。良好熱穩定性、耐濕熱、耐粉化、不黃變(250°C×1hr)。適用電子/電器的裝飾保護材料、一般耐熱需求的金屬材料保護。
GS-1170	60±2	1500~2000	30	PMA.BAC.酯.酮	顏色維持率、極佳耐粉化、耐濕氣、附著力佳。適用耐高溫塗層、電子/電器裝飾塗層、不沾塗料等。
GS-1261	60±2	800~1500	25	PMA.BAC.酯.酮	顏色維持率、極佳耐粉化、耐濕氣、拉伸性佳、柔韌性佳、1T 耐折性、可厚塗、耐沸水性佳。適用 PI 膜油墨、後成型金屬或捲材的高柔韌塗層、金屬器具的耐熱塗層、提高樹脂和塗層的柔韌性。
GS-1268	65±2	1800~2200	50	PMA.BAC.酯.酮	顏色維持率、極佳耐粉化、耐濕氣、高固含量、高光澤。適用高光澤裝飾塗層、不沾塗料、外部保護烤漆、耐熱油墨、耐高溫塗層。
GS-5012D	65±2	2000~4000	-	PMA.BAC	鉛筆硬度≥2H，耐 MEK 擦拭(100 次)，優異耐熱性、保色性及耐濕氣粉化腐蝕，可應用於金屬或玻璃的素材保護。
GS-5010P26	61±1%	2000~4000	-	PMA、XYL、CYC	拉伸性和黏結力好，柔韌性好，具有耐熱性，厚塗性。廣泛應用於持久耐熱保光塗料。

### 矽利康改質聚酯粉末：

產品編號	固成份(%)	矽含量(%)	酸價	粒徑	特性及應用
GS-1083	>99%	50%	20±5	通過 80 網目	鉛筆硬度≥3H。優異耐熱性、顏色維持性。適用粉體塗料、低 VOC 的水性塗料。
GS-1085	>99%	30%	20±5	通過 80 網目	

### 矽利康改質環氧粉末：

產品編號	固成份(%)	矽含量(%)	軟化點(°C)	環氧當量(EEW)	特性及應用
SiEP-1900	>99	50	85~95	1060~1200	耐蝕性、耐化性、耐熱性。適用粉體塗料和水性塗料。