

## 有機矽樹脂、矽膠粉添加劑產品目錄

品名	有效成份 (%)	黏度	色相 Gardner	平均分子量	甲氧基含量 (重量比)	特性及應用
FR-6074	100%	120cst	無色透明~淡黃液體	1400	18%	有機矽樹脂中間體含有反應性基團，可與含有羥基的有機樹脂發生化學反應形成共聚物。可與聚酯及其它有機樹脂反應生成共聚物。共聚物中矽樹脂添加量可在 20~50% 範圍變動。烷氧基官能團。低分子量/低黏度。作為液體塗料中的黏結樹脂，具有優異的耐熱、耐候性能。與其它有機樹脂冷拼或熱拼，提高共聚樹脂性能。其它耐高溫、耐候應用。
FR-6218	-	8000~15000cst	無色透明~淡黃液體	-	5%~25%	有機矽樹脂中間體含有反應性基團，可與含有羥基的有機樹脂發生化學反應形成共聚物。優異的熱穩定性。優異的耐候性能。與大多數有機樹脂相容。塗層高硬度。高活性烷氧基官能團。低黏度液體易於使用。不必使用溶劑。作為液體塗料中的黏結樹脂，具有優異的耐熱、耐候性能。與其它有機樹脂冷拼或熱拼，提高共聚樹脂性能。其它耐高溫、耐候應用。
S-6050	-	20000~80000 cps	半透明~白色膏狀物	-	-	超高分子量有機矽分散體，適合作為添加劑用於提高油性塗料、合成革表面滑爽、耐磨、耐刮擦、憎油以及柔軟性能。作為添加劑，與油性丙烯酸、聚氨酯等體系有良好的相容性，在油中的分散更容易。提高油墨、塗料、合成革的柔軟、耐磨、耐刮擦性能，其中耐磨性超過市場上絕大多數產品。在油性體系中有很好的分散性和長期穩定性，塗料、油墨應用中極少有縮孔產生。增加塗料、合成革表面滑感和提高撥水性，使其濕滑並具有特殊彈性手感。S-6050 用於油性體系、極性較小，接近二甲基甲醯胺，不含苯、甲苯、二甲苯等物質。
S-6051	-	200000~800000 cps	半透明~白色膏狀物	-	-	超高分子量有機矽分散體，適合作為添加劑用於提高塗料、合成革表面滑爽、耐磨、憎水以及柔軟性能。提供塗料、合成革表面優異的耐磨、耐刮擦性能。增加塗料、合成革表面滑爽性及柔軟性。提高塗料、合成革撥水性。在水中、溶劑中都有很好的分散性，適合的溶劑，如：乙醇、乙二醇、二甲基甲醯胺等。在水或溶劑中分散后可長時間穩定。作為添加劑，與丙烯酸、聚氨酯等體系有良好的相容性。不含苯、甲苯、二甲苯等物質，儲存穩定性好。S-6051 是 S-6050 和 S-6052W 的合併升級產品。
S-6052W	-	200,000~800,000 cps	半透明~白色膏狀物	-	-	超高分子量有機矽分散體，適合作為添加劑用於提高水性塗料、合成革表面滑爽、耐磨、耐刮擦、憎油以及柔軟性能。作為添加劑，與水性丙烯酸、聚氨酯等體系有良好的相容性，在水中的分散更容易。提高油墨、塗料、合成革的柔軟、耐磨、耐刮擦性能，其中耐磨性超過市場上絕大多數產品。在水性體系中有很好的分散性和長期穩定性，塗料、油墨應用中極少有縮孔產生。增加塗料、合成革表面滑感和提高撥水性，使其濕滑並具有特殊彈性手感。可作為水性脫模劑的主要成分，不含苯、甲苯、二甲苯等物質。S-6052W 用於水性體系、極性接近水，在水中易分散。
SOH-12806	100%	15000~25000 cps	透明~渾濁/無色~淺褐色液體	-	-	易於使用，性能卓越，在光固化以及溶劑塗料中都可使用，無 VOC，添加量低，配方靈活。是 ABA 結構，位於中間的是長鏈的聚矽氧烷，兩端是羥基(-OH)封端的聚醚結構，因而也可以部分代替聚醚多元醇與異氰酸酯反應，將有機矽性能帶進聚氨酯。摩擦係數(CoF)和觸感改良劑。多用途，良好的流平性。添加少許即可起效。不含 BTX 和 VOC。凝固點低，易於儲存。也可用於溶劑型塗料。可用醇類、乙二醇醚和芳香族溶劑稀釋。超滑手感。流平性。可重塗性。

## 有機硅膠

品名	有效成份 (%)	色相 Gardner	平均粒徑	特性及應用
SRE-902	99%	白色流動性粉末	2.0um	有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層、彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟、彈性觸感。由於聚硅氧烷本身具有的耐熱、抗 UV、潤滑等特性，加入到塗層、彈性體材料中，形成特殊的海島結構，賦予塗層、彈性體材料抗 UV、耐刮擦等鮮明特點，本身具有分散性好、潤滑性佳、疏水性好、易於流動等優勢。提供特殊的絲滑、柔軟、彈性觸感。提高一定的耐磨、耐刮擦性。低揚塵。耐老化。不易吸潮。添加後，影響彈性體對多種聚合物的包覆性。不影響彈性體的耐化學性。添加後的彈性體仍保持合適的機械強度。使用 SRE-9 系列添加劑可使配方更為靈活，很方便在添加比例、粒徑選擇方面等進行調配以獲得不同特性產品。添加到 TPU、TPE、TPV 等彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟觸感。添加到塗層中提供特殊的絲滑、彈性觸感。追求表面微啞光可選擇 SRE-902 等小粒徑產品。
SRE-905	99%	白色流動性粉末	5.0um	有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層、彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟、彈性觸感。由於聚硅氧烷本身具有的耐熱、抗 UV、潤滑等特性，當 SRE-905 被加入到塗層、彈性體材料中，形成特殊的海島結構，賦予塗層、彈性體材料抗 UV、耐刮擦等鮮明特點，SRE-905 本身具有分散性好、潤滑性佳、疏水性好、易於流動等優勢。提供特殊的絲滑、柔軟、彈性觸感。提高一定的耐磨、耐刮擦性。低揚塵。耐老化。不易吸潮。添加後，影響彈性體對多種聚合物的包覆性。不影響彈性體的耐化學性。添加後的彈性體仍保持合適的機械強度。使用 SRE-9 系列添加劑可使配方更為靈活，很方便在添加比例、粒徑選擇方面等進行調配以獲得不同特性產品。添加到 TPU、TPE、TPV 等彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟觸感。添加到塗層中提供特殊的絲滑、彈性觸感。SRE-905 手感偏硬，且表面沒有極性，和溶劑較難分散開，需要三輥或者研磨後，改變它們的軟團後，就容易分散了。
SRE-915	99%	白色流動性粉末	15.0um	有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層、彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟、彈性觸感。由於聚硅氧烷本身具有的耐熱、抗 UV、潤滑等特性，當 SRE-905 被加入到塗層、彈性體材料中，形成特殊的海島結構，賦予塗層、彈性體材料抗 UV、耐刮擦等鮮明特點，SRE-905 本身具有分散性好、潤滑性佳、疏水性好、易於流動等優勢。提供特殊的絲滑、柔軟、彈性觸感。提高一定的耐磨、耐刮擦性。低揚塵。耐老化。不易吸潮。添加後，影響彈性體對多種聚合物的包覆性。不影響彈性體的耐化學性。添加後的彈性體仍保持合適的機械強度。使用 SRE-9 系列添加劑可使配方更為靈活，很方便在添加比例、粒徑選擇方面等進行調配以獲得不同特性產品。添加到 TPU、TPE、TPV 等彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟觸感。添加到塗層中提供特殊的絲滑、彈性觸感。追求表面顯著啞光可選擇 SRE-915 等大粒徑產品。
WSRE-212	53%	乳白色液體	2.0um	有機硅彈性體微米粒子水分散體可添加到水性油墨、水性塗料、水性聚氨酯、水性丙烯酸等體系中提供特殊的滑爽手感、一定的耐刮擦性及高檔啞光效果，可以依據用戶要求提供 2.0 微米~15.0 微米不同粒徑產品。一般規律是粒徑越大，啞光效果越突出，如果需要高光，建議選用 2.0 微米等小粒徑產品。如果生產透明塗料，建議加入對透明性影響較少的大粒徑產品，例如：15 微米等。穩定、不會沉降，不會結塊。易添加。較少增稠。一定的耐刮擦效果。高檔啞光效果(5.0~15.0 微米粒徑)。特殊的滑爽手感(天鵝絨滑爽)。作為水性油墨、水性塗料及其它水性體系的添加劑使用。
WSRE-215	53%	乳白色液體	5.0um	有機硅彈性體微米粒子水分散體可添加到水性油墨、水性塗料、水性聚氨酯、水性丙烯酸等體系中提供特殊的滑爽手感、一定的耐刮擦性及高檔啞光效果，可以依據用戶要求提供 2.0 微米~15.0 微米不同粒徑產品。一般規律是粒徑越大，啞光效果越突出，如果需要高光，建議選用 2.0 微米等小粒徑產品。如果生產透明塗料，建議加入對透明性影響較少的大粒徑產品，例如：15 微米等。穩定、不會沉降，不會結塊。易添加。較少增稠。一定的耐刮擦效果。高檔啞光效果(5.0~15.0 微米粒徑)。特殊的滑爽手感(天鵝絨滑爽)。作為水性油墨、水性塗料及其它水性體系的添加劑使用。
WSRE-225	53%	乳白色液體	15.0um	有機硅彈性體微米粒子水分散體可添加到水性油墨、水性塗料、水性聚氨酯、水性丙烯酸等體系中提供特殊的滑爽手感、一定的耐刮擦性及高檔啞光效果，可以依據用戶要求提供 2.0 微米~15.0 微米不同粒徑產品。一般規律是粒徑越大，啞光效果越突出，如果需要高光，建議選用 2.0 微米等小粒徑產品。如果生產透明塗料，建議加入對透明性影響較少的大粒徑產品，例如：15 微米等。穩定、不會沉降，不會結塊。易添加。較少增稠。一定的耐刮擦效果。高檔啞光效果(5.0~15.0 微米粒徑)。特殊的滑爽手感(天鵝絨滑爽)。作為水性油墨、水性塗料及其它水性體系的添加劑使用。

## 有機硅膠接枝 PU：U

品名	有效成份 (%)	色相 Gardner	平均粒徑	特性及應用
SRE-902U	99%	白色流動性粉末	2.0um	表面接有聚氨基酯基團的有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層、彈性體材料中提供特殊的滑爽微濕手感及彈性觸感。由於聚硅氧烷本身所具有的耐熱、抗UV、潤滑等特性，被加入到塗層、彈性體材料中，會形成特殊的海島結構，賦予塗層、彈性體材料抗UV、耐刮擦等鮮明特點，SRE-9U系列本身具有分散性好、潤滑性佳、疏水性好及易於流動等優勢。提供特殊的滑爽微濕手感及彈性觸感。出色的相容性能，不易析出。顯著提高耐磨、耐刮擦性。低揚塵。耐老化。不易吸潮。添加後不影響彈性體對多種聚合物的包覆性。不影響彈性體的耐化學性。添加後的彈性體仍保持合適的機械強度。使用SRE-9U系列添加劑可使配方更為靈活，很方便在添加比例、粒徑選擇方面等進行調配以獲得不同特性產品。添加到TPU、TPE、TPV等彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟觸感。添加到塗層中提供特殊的滑爽微濕、彈性觸感，提高耐磨、耐刮擦性。追求表面微啞光可選擇SRE-902U等小粒徑產品。
SRE-905U	99%	白色流動性粉末	5.0um	表面接有聚氨基酯基團的有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層、彈性體材料中提供特殊的滑爽微濕手感及彈性觸感。由於聚硅氧烷本身所具有的耐熱、抗UV、潤滑等特性，被加入到塗層、彈性體材料中，會形成特殊的海島結構，賦予塗層、彈性體材料抗UV、耐刮擦等鮮明特點，SRE-9U系列本身具有分散性好、潤滑性佳、疏水性好及易於流動等優勢。提供特殊的滑爽微濕手感及彈性觸感。出色的相容性能，不易析出。顯著提高耐磨、耐刮擦性。低揚塵。耐老化。不易吸潮。添加後不影響彈性體對多種聚合物的包覆性。不影響彈性體的耐化學性。添加後的彈性體仍保持合適的機械強度。使用SRE-9U系列添加劑可使配方更為靈活，很方便在添加比例、粒徑選擇方面等進行調配以獲得不同特性產品。添加到TPU、TPE、TPV等彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟觸感。添加到塗層中提供特殊的滑爽微濕、彈性觸感，提高耐磨、耐刮擦性。
SRE-906U	99%	白色流動性粉末	6.0um	表面接枝聚氨基酯的有機硅彈性體正球形微米粒子可添加到油墨、塗層、彈性體材料中提供特殊的柔軟、彈性、皮膚觸感以及出色的耐磨、耐刮擦性能。耐磨、耐刮擦性能可以與聚四氟乙烯(PTFE)微粉相媲美，但觸感遠比PTFE出色。具有分散性好，潤滑性佳、易於流動等優勢。提供特殊的柔軟、彈性、皮膚觸感。提高耐磨、耐刮擦性能。低揚塵。耐老化。不易吸潮。添加後不影響彈性體對多種聚合物的包覆性。不影響彈性體的耐化學性。添加後的彈性體仍保持合適的機械強度。添加到TPU、TPE、TPV等彈性體材料中提供絲滑、柔軟觸感。添加到油墨、塗層中提供特殊的絲滑、彈性、皮膚觸感。降低摩擦係數、提高耐磨、耐刮擦性能。高有機硅含量，更耐熱、耐老化。表面接枝聚氨基酯顯著提升相容性。追求表面顯著啞光可選擇SRE-906U等大粒徑產品，同時觸感更強烈。
SRE-915U	99%	白色流動性粉末	15.0um	表面接有聚氨基酯基團的有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層、彈性體材料中提供特殊的滑爽微濕手感及彈性觸感。由於聚硅氧烷本身所具有的耐熱、抗UV、潤滑等特性，被加入到塗層、彈性體材料中，會形成特殊的海島結構，賦予塗層、彈性體材料抗UV、耐刮擦等鮮明特點，SRE-9U系列本身具有分散性好、潤滑性佳、疏水性好及易於流動等優勢。提供特殊的滑爽微濕手感及彈性觸感。出色的相容性能，不易析出。顯著提高耐磨、耐刮擦性。低揚塵。耐老化。不易吸潮。添加後不影響彈性體對多種聚合物的包覆性。不影響彈性體的耐化學性。添加後的彈性體仍保持合適的機械強度。使用SRE-9U系列添加劑可使配方更為靈活，

				很方便在添加比例、粒徑選擇方面等進行調配以獲得不同特性產品。添加到TPU、TPE、TPV等彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟觸感。添加到塗層中提供特殊的滑爽微濕、彈性觸感，提高耐磨、耐刮擦性。追求表面顯著啞光可選擇SRE-915U等大粒徑產品。
WSRE-202U	30~50 %	乳白色液體	2.0um	表面接有聚氨基酯基團的有機硅彈性體微米粒子水分散體，可添加到水性丙烯酸、水性聚氨酯、水性環氧等體系中製作特殊觸感塗料。具有易分散、穩定等突出特點。可以依據對表面觸感的要求單獨或混合使用5.0~15.0微米不同粒徑產品。與普通的有硅微米粒子相比，由於有機硅彈性體微米粒子表面帶有聚氨基酯基團，易與有機樹脂相容並分散均勻，並且與水性丙烯酸、聚氨酯、環氧等樹脂具有優良的黏接性。一般規律是15.0微米等大粒徑產品可以獲得更突出的手感，並且選擇粒徑大於塗層厚度的產品手感突出。微米球形粒子表面接枝聚氨基酯基團。與水性聚氨酯、丙烯酸、環氧等樹脂相容。穩定、不易沉降，不易結塊。易添加，簡單攪拌即可分散良好。較少增稠。水中不溶脹。特殊彈性皮膚觸感。用於生產水性觸感塗料，提供彈性皮膚觸感。提高塗層的耐磨、耐刮擦性能。
WSRE-205U	30~50 %	乳白色液體	5.0um	表面接有聚氨基酯基團的有機硅彈性體微米粒子水分散體，可添加到水性丙烯酸、水性聚氨酯、水性環氧等體系中製作特殊觸感塗料。具有易分散、穩定等突出特點。可以依據對表面觸感的要求單獨或混合使用5.0~15.0微米不同粒徑產品。與普通的有硅微米粒子相比，由於有機硅彈性體微米粒子表面帶有聚氨基酯基團，易與有機樹脂相容並分散均勻，並且與水性丙烯酸、聚氨酯、環氧等樹脂具有優良的黏接性。一般規律是15.0微米等大粒徑產品可以獲得更突出的手感，並且選擇粒徑大於塗層厚度的產品手感突出。微米球形粒子表面接枝聚氨基酯基團。與水性聚氨酯、丙烯酸、環氧等樹脂相容。穩定、不易沉降，不易結塊。易添加，簡單攪拌即可分散良好。較少增稠。水中不溶脹。特殊彈性皮膚觸感。用於生產水性觸感塗料，提供彈性皮膚觸感。提高塗層的耐磨、耐刮擦性能。
WSRE-206U	30~50 %	乳白色液體	6~8um	表面接有聚氨基酯基團的有機硅彈性體微米粒子水分散體可添加到水性丙烯酸、水性聚氨酯、水性環氧等體系中製作特殊觸感塗料。具有易分散、穩定等突出特點。與普通的有機硅微米粒子相比，由於有機硅彈性體微米粒子表面帶有聚氨基酯基團，易與有機樹脂相容並分散均勻，並且與水性丙烯酸、聚氨酯、環氧等樹脂具有優良的黏接性。一般微米粒徑大於塗層厚度的產品手感突出。微米球形粒子表面接枝聚氨基酯基團。與水性聚氨酯、丙烯酸、環氧等樹脂相容。穩定、不易沉降，不易結塊。易添加，簡單攪拌即可分散良好。較少增稠。水中不溶脹。特殊彈性皮膚觸感(天鵝絨滑爽)。用於生產水性觸感塗料，提供彈性皮膚觸感。提高塗層的耐磨、耐刮擦性能。
WSRE-215U	30~50 %	乳白色液體	15.0um	表面接有聚氨基酯基團的有機硅彈性體微米粒子水分散體，可添加到水性丙烯酸、水性聚氨酯、水性環氧等體系中製作特殊觸感塗料。具有易分散、穩定等突出特點。可以依據對表面觸感的要求單獨或混合使用5.0~15.0微米不同粒徑產品。與普通的有硅微米粒子相比，由於有機硅彈性體微米粒子表面帶有聚氨基酯基團，易與有機樹脂相容並分散均勻，並且與水性丙烯酸、聚氨酯、環氧等樹脂具有優良的黏接性。一般規律是15.0微米等大粒徑產品可以獲得更突出的手感，並且選擇粒徑大於塗層厚度的產品手感突出。微米球形粒子表面接枝聚氨基酯基團。與水性聚氨酯、丙烯酸、環氧等樹脂相容。穩定、不易沉降，不易結塊。易添加，簡單攪拌即可分散良好。較少增稠。水中不溶脹。特殊彈性皮膚觸感。用於生產水性觸感塗料，提供彈性皮膚觸感。提高塗層的耐磨、耐刮擦性能。

## 有機硅膠接枝壓克力 A

品名	有效成份 (%)	色相 Gardner	平均粒徑	特性及應用
SRE-902A	99%	白色流動性粉末	2.0um	表面接有丙烯酸基團的有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層、彈性體材料中提供特殊的滑爽微濕、彈性觸感。由於聚硅氧烷本身所具有的耐熱、抗UV、潤滑等特性，當SRE-902A被加入到塗層、彈性體材料中，形成特殊的海島結構，賦予塗層、彈性體材料抗UV、耐刮擦等鮮明特點，SRE-902A本身具有分散性好、潤滑性佳、疏水性好、易於流動等優勢。提供特殊的滑爽濕手感、彈性觸感。出色的相容性能，不易析出。顯著提高耐磨、耐刮擦性。低揚塵。耐老化。不易吸潮。添加後不影響彈性體對多種聚合物的包覆性。不影響彈性體的耐化學性。添加後的彈性體仍保持合適的機械強度。使用SRE-9A系列添加劑可使配方更為靈活，很方便在添加比例、粒徑選擇方面等進行調配以獲得不同特性產品。添加到TPU、TPE、TPV等彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟觸感。添加到塗層中提供特殊的滑爽微濕、彈性觸感、提高耐磨、耐刮擦性。追求表面微啞光可選擇SRE-902A等小粒徑產品。
SRE-905A	99%	白色流動性粉末	5.0um	表面接有丙烯酸基團的有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層、彈性體材料中提供特殊的滑爽微濕、彈性觸感。由於聚硅氧烷本身所具有的耐熱、抗UV、潤滑等特性，當SRE-905A被加入到塗層、彈性體材料中，形成特殊的海島結構，賦予塗層、彈性體材料抗UV、耐刮擦等鮮明特點，SRE-905A本身具有分散性好、潤滑性佳、疏水性好、易於流動等優勢。提供特殊的滑爽濕手感、彈性觸感。出色的相容性能，不易析出。顯著提高耐磨、耐刮擦性。低揚塵。耐老化。不易吸潮。添加後不影響彈性體對多種聚合物的包覆性。不影響彈性體的耐化學性。添加後的彈性體仍保持合適的機械強度。使用SRE-9A系列添加劑可使配方更為靈活，很方便在添加比例、粒徑選擇方面等進行調配以獲得不同特性產品。添加到TPU、TPE、TPV等彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟觸感。添加到塗層中提供特殊的滑爽微濕、彈性觸感、提高耐磨、耐刮擦性。SRE-905A手感偏硬，和溶劑較難分散開，需要三輥或者研磨後，改變它們的軟團後，就容易分散了。
SRE-915A	99%	白色流動性粉末	15.0um	表面接有丙烯酸基團的有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層、彈性體材料中提供特殊的滑爽微濕、彈性觸感。由於聚硅氧烷本身所具有的耐熱、抗UV、潤滑等特性，當SRE-915A被加入到塗層、彈性體材料中，形成特殊的海島結構，賦予塗層、彈性體材料抗UV、耐刮擦等鮮明特點，SRE-915A本身具有分散性好、潤滑性佳、疏水性好、易於流動等優勢。提供特殊的滑爽濕手感、彈性觸感。出色的相容性能，不易析出。顯著提高耐磨、耐刮擦性。低揚塵。耐老化。不易吸潮。添加後不影響彈性體對多種聚合物的包覆性。不影響彈性體的耐化學性。添加後的彈性體仍保持合適的機械強度。使用SRE-9A系列添加劑可使配方更為靈活，很方便在添加比例、粒徑選擇方面等進行調配以獲得不同特性產品。添加到TPU、TPE、TPV等彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟觸感。添加到塗層中提供特殊的滑爽微濕、彈性觸感、提高耐磨、耐刮擦性。追求表面顯著啞光可選擇SRE-915A等大粒徑產品。
WSRE-202A	40~50%	乳白色液體	2.0um	表面接有丙烯酸基團的有機硅彈性體微米粒子水分散體，可添加到水性聚氨酯、水性丙烯酸、水性環氧等體系中製作油墨、塗料、聚氨酯表處劑，具有易分散、穩定等突出特點。由於WSRE-2A系列有機硅彈性體微米粒子表面帶有丙烯酸基團，並且與丙烯酸、聚氨酯、環氧等樹脂具有優良的黏接性。微米球形粒子表面接枝丙烯酸基團。與水性丙烯酸、聚氨酯、環氧等樹脂相容。黏接性與快乾性的良好平衡。穩定、不易沉降、不易結塊。易添加，簡單攪拌即可分散良好。較少增稠。水中不溶脹。

				用於水性塗料的 <b>耐磨、耐刮擦、抗沾污、降噪添加劑</b> ，提供水性塗料表面長久的滑感，降低摩擦係數。啞光表面效果，需5微米及以上粒徑產品。
WSRE-205A	40~50%	乳白色液體	5.0um	<p>表面接有<b>丙烯酸基團的有機硅彈性體微米粒子水分散體</b>，可添加到水性聚氨酯、水性丙烯酸、水性環氧等體系中製作油墨、塗料、聚氨酯表處劑，具有易分散、穩定等突出特點。由於WSRE-2A系列有機硅彈性體微米粒子表面帶有<b>丙烯酸基團</b>，並且與<b>丙烯酸、聚氨酯、環氧等樹脂具有優良的黏接性</b>。微米球形粒子表面接枝<b>丙烯酸基團</b>。與水性丙烯酸、聚氨酯、環氧等樹脂相容。<b>黏接性與快乾性的良好平衡。穩定、不易沉降、不易結塊</b>。易添加，簡單攪拌即可分散良好。較少增稠。<b>水中不溶脹</b>。</p> <p>用於水性塗料的<b>耐磨、耐刮擦、抗沾污、降噪添加劑</b>，提供水性塗料表面長久的滑感，降低摩擦係數。啞光表面效果，需5微米及以上粒徑產品。WSRE-205A是50%固含量的SRE-905A，5微米，用於水性表處劑和水性樹脂體系。</p>
WSRE-215A	40~50%	乳白色液體	15.0um	<p>表面接有<b>丙烯酸基團的有機硅彈性體微米粒子水分散體</b>，可添加到水性聚氨酯、水性丙烯酸、水性環氧等體系中製作油墨、塗料、聚氨酯表處劑，具有易分散、穩定等突出特點。由於WSRE-2A系列有機硅彈性體微米粒子表面帶有<b>丙烯酸基團</b>，並且與<b>丙烯酸、聚氨酯、環氧等樹脂具有優良的黏接性</b>。微米球形粒子表面接枝<b>丙烯酸基團</b>。與水性丙烯酸、聚氨酯、環氧等樹脂相容。<b>黏接性與快乾性的良好平衡。穩定、不易沉降、不易結塊</b>。易添加，簡單攪拌即可分散良好。較少增稠。<b>水中不溶脹</b>。</p> <p>用於水性塗料的<b>耐磨、耐刮擦、抗沾污、降噪添加劑</b>，提供水性塗料表面長久的滑感，降低摩擦係數。啞光表面效果，需5微米及以上粒徑產品。WSRE-215A是50%固含量的SRE-915A，15微米，用於水性。</p>

## 有機硅膠接枝環氧：EP

品名	有效成份 (%)	色相 Gardner	平均粒徑	特性及應用
SRE-902EP	99%	白色流動性粉末	2.0um	<p>表面接有環氧基團的有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層、彈性體材料中<b>提供特殊的絲滑、柔軟、彈性觸感</b>。由於聚硅氧烷本身所具有的耐熱、抗UV、潤滑等特性，當SRE-902EP被加入到塗層、彈性體材料中，形成特殊的<b>海島結構</b>，賦予塗層、彈性體材料<b>抗UV、耐刮擦等鮮明特點</b>，SRE-9EP系列本身具有分散性好、潤滑性佳、疏水性好、易於流動等優勢。<b>提供特殊的絲滑、柔軟、彈性觸感。出色的錨牢性能，不易析出。提高耐磨、耐刮擦性</b>。低揚塵。耐老化。不易吸潮。添加後不影響彈性體對多種聚合物的包覆性。不影響彈性體的耐化學性。<b>添加後的彈性體仍保持合適的機械強度</b>。使用SRE-9EP系列添加劑可使配方更為靈活，很方便在添加比例、粒徑選擇方面等進行調配以獲得不同特性產品。<b>添加到 TPU、TPE、TPV 等彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟觸感。添加到塗層中提供特殊的絲滑、彈性觸感。追求表面微啞光可選擇SRE-902EP 等小粒徑產品。</b></p>
SRE-905EP	99%	白色流動性粉末	5.0um	<p>表面接有環氧基團的有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層、彈性體材料中<b>提供特殊的絲滑、柔軟、彈性觸感</b>。由於聚硅氧烷本身所具有的耐熱、抗UV、潤滑等特性，當SRE-905EP被加入到塗層、彈性體材料中，形成特殊的<b>海島結構</b>，賦予塗層、彈性體材料<b>抗UV、耐刮擦等鮮明特點</b>，SRE-9EP系列本身具有分散性好、潤滑性佳、疏水性好、易於流動等優勢。<b>提供特殊的絲滑、柔軟、彈性觸感。出色的錨牢性能，不易析出。提高耐磨、耐刮擦性</b>。低揚塵。耐老化。不易吸潮。添加後不影響彈性體對多種聚合物的包覆性。不影響彈性體的耐化學性。<b>添加後的彈性體仍保持合適的機械強度</b>。使用SRE-9EP系列添加劑可使配方更為靈活，</p>

				很方便在添加比例、粒徑選擇方面等進行調配以獲得不同特性產品。添加到TPU、TPE、TPV等彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟觸感。添加到塗層中提供特殊的絲滑、彈性觸感。
SRE-915EP	99%	白色流動性粉末	15.0um	表面接有環氧基團的有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層、彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟、彈性觸感。由於聚硅氧烷本身所具有的耐熱、抗UV、潤滑等特性，當SRE-915EP被加入到塗層、彈性體材料中，形成特殊的海島結構，賦予塗層、彈性體材料抗UV、耐刮擦等鮮明特點，SRE-9EP系列本身具有分散性好、潤滑性佳、疏水性好、易於流動等優勢。提供特殊的絲滑、柔軟、彈性觸感。出色的錨牢性能，不易析出。提高耐磨、耐刮擦性。低揚塵。耐老化。不易吸潮。添加後不影響彈性體對多種聚合物的包覆性。不影響彈性體的耐化學性。添加後的彈性體仍保持合適的機械強度。使用SRE-9EP系列添加劑可使配方更為靈活，很方便在添加比例、粒徑選擇方面等進行調配以獲得不同特性產品。添加到TPU、TPE、TPV等彈性體材料中提供特殊的絲滑、柔軟觸感。添加到塗層中提供特殊的絲滑、彈性觸感。追求表面顯著啞光可選擇SRE-915EP等大粒徑產品。
WSRE-202EP	50%	乳白色液體	2.0um	表面接有環氧基團的有機硅彈性體微米粒子水分散體，可添加到水性油墨、水性塗料、水性聚氨酯、水性丙烯酸等體系中提供特殊的彈性、濕爽手感、一定的耐刮擦性及高檔啞光效果。可以依據用戶要求提供2.0~15.0微米不同粒徑產品，由於WSRE-EP系列有機硅彈性體微米粒子表面帶有環氧基團，呈現出色的錨牢性能，不易從樹脂中析出。出色的錨牢性能，不易析出。穩定、不易沉降、不易結塊。易添加。較少增稠。降低摩擦係數、耐刮擦效果。高檔啞光效果(5~15微米粒徑)。特殊的彈性、絨毛濕滑手感。做為水性油墨、水性塗料及其它水性體系的添加劑使用，提供絨毛、濕滑觸感。一般規律是粒徑越大，啞光效果越突出，如果需要高光，建議選用2.0微米等小粒徑產品。如果生產透明塗料，建議加入對透明性影響較少的大粒徑產品，例如：15微米等。
WSRE-205EP	50%	乳白色液體	5.0um	表面接有環氧基團的有機硅彈性體微米粒子水分散體，可添加到水性油墨、水性塗料、水性聚氨酯、水性丙烯酸等體系中提供特殊的彈性、濕爽手感、一定的耐刮擦性及高檔啞光效果。可以依據用戶要求提供2.0~15.0微米不同粒徑產品，由於WSRE-EP系列有機硅彈性體微米粒子表面帶有環氧基團，呈現出色的錨牢性能，不易從樹脂中析出。出色的錨牢性能，不易析出。穩定、不易沉降、不易結塊。易添加。較少增稠。降低摩擦係數、耐刮擦效果。高檔啞光效果(5~15微米粒徑)。特殊的彈性、絨毛濕滑手感。做為水性油墨、水性塗料及其它水性體系的添加劑使用，提供絨毛、濕滑觸感。一般規律是粒徑越大，啞光效果越突出，如果需要高光，建議選用2.0微米等小粒徑產品。如果生產透明塗料，建議加入對透明性影響較少的大粒徑產品，例如：15微米等。
WSRE-215EP	50%	乳白色液體	15.0um	表面接有環氧基團的有機硅彈性體微米粒子水分散體，可添加到水性油墨、水性塗料、水性聚氨酯、水性丙烯酸等體系中提供特殊的彈性、濕爽手感、一定的耐刮擦性及高檔啞光效果。可以依據用戶要求提供2.0~15.0微米不同粒徑產品，由於WSRE-EP系列有機硅彈性體微米粒子表面帶有環氧基團，呈現出色的錨牢性能，不易從樹脂中析出。出色的錨牢性能，不易析出。穩定、不易沉降、不易結塊。易添加。較少增稠。降低摩擦係數、耐刮擦效果。高檔啞光效果(5~15微米粒徑)。特殊的彈性、絨毛濕滑手感。做為水性油墨、水性塗料及其它水性體系的添加劑使用，提供絨毛、濕滑觸感。一般規律是粒徑越大，啞光效果越突出，如果需要高光，建議選用2.0微米等小粒徑產品。如果生產透明塗料，建議加入對透明性影響較少的大粒徑產品，例如：15微米等。

## 有機硅膠接枝極性基團：N

品名	有效成份 (%)	色相 Gardner	平均粒徑	特性及應用
SRE-902N	99%	白色流動性粉末	2.0um	表面接有極性基團的有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層及多種聚合物材料中提供出色的耐磨、耐刮擦性能及滑感。耐熱性、耐候性。低揚塵或無揚塵。分散性、潤滑性。極性基團幫助提高與其它聚合物的相容性。使用 SRE-9N 系列添加劑可通過添加比例的調配以獲得不同特性的產品。添加到塗層、聚合物中降低磨擦系數、減少磨擦噪音，提高耐磨、耐刮擦性能。在多種聚合物表面提供持久的滑感，提供脫模及抗黏連性能。追求表面微啞光可選擇 SRE-902N 等小粒徑產品。
SRE-906N	99%	白色流動性粉末	6.0um	表面接有極性基團的有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗層及多種聚合物材料中提供出色的耐磨、耐刮擦性能及滑感。耐熱性、耐候性。低揚塵或無揚塵。分散性、潤滑性。極性基團幫助提高與其它聚合物的相容性。使用 SRE-9N 系列添加劑可通過添加比例的調配以獲得不同特性的產品。添加到塗層、聚合物中降低磨擦系數、減少磨擦噪音，提高耐磨、耐刮擦性能。在多種聚合物表面提供持久的滑感，提供脫模及抗黏連性能。追求表面顯著啞光可選擇 SRE-906N 等大粒徑產品。
WSRE-202N	35~50.0%	乳白色液體	1.0~3.0um	可添加到水性油墨、水性塗料、水性聚氨酯、水性丙烯酸、水性環氧等常見體系中，顯著提高塗層的透光率。出色的耐熱、耐老化性能。易添加。較少增稠。良好的體系相容性。穩定，不沉降、不結塊。減少烘烤產生的裂痕等缺陷。可作為水性油墨、水性塗料及其它水性體系的添加劑使用，在保持或提高霧度的前提下有效提升塗層的透光率。

## 有機硅膠接枝環氧、丙烯酸：D

品名	有效成份 (%)	色相 Gardner	平均粒徑	特性及應用
SRE-906D	99%	白色流動性粉末	2.0um	表面接枝環氧、丙烯酸極性基團的有機硅彈性體正球形微米粒子，可添加到塗料、油墨、橡膠、彈性體等材料中提供特殊的絨毛、柔軟、彈性、絲滑觸感以及良好的耐磨、耐刮擦性能。SRE-906D 本身具有分散性好，潤滑性佳、易於流動等優勢。低揚塵。、耐溶劑、耐化學性。降低摩擦係數，提高耐磨、耐刮擦性能。顯著提升相容性。高有機硅含量，更耐熱、耐老化。追求表面微啞光可選擇 SRE-902D 等小粒徑產品。同時耐磨更出色。追求表面顯著啞光可選擇 SRE-906D、SRE-915D、SRE-930D 等大粒徑產品，同時觸感更強烈。

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。