

## 有機硅樹脂、硅膠粉添加劑產品目錄

品名	有效成份 (%)	黏度	色相 (Gardner)	特性及應用
FR-6074	100	120cst	無色透明~淡黃液體	平均分子量：1400；甲氧基含量(重量比)：18%。有機硅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。共聚物中硅樹脂添加量可在 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	-	8,000~15,000 cst	無色透明~淡黃液體	甲氧基含量(重量比)：5~25%。有機硅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-6027W	≥ 65	-	乳白色液體	超高分子量有機硅分散體，適合作為添加劑用於提高塗料、合成革表面耐磨、耐刮擦、滑感以及柔軟性能。具有作為添加劑，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、乙基苯、二甲苯等物質等特點。
S-6050	-	20,000~80,000 cps	半透明~白色膏狀物	超高分子量有機硅分散體，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	-	200,000~800,000 cps	半透明~白色膏狀物	超高分子量有機硅分散體，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。

品名	有效成份 (%)	黏度	色相 (Gardner)	特性及應用
S-6052W	-	200,000~800,000 cps	半透明~白色膏狀物	<b>超高分子量有機硅分散體</b> ，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 <b>耐磨性超過市場上絕大多數產品</b> 。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。 <b>S-6052W 用於水性體系、極性接近水，在水中易分散。</b>
S-6208	≥80	200,000~800,000 cps	半透明~白色膏狀物	<b>超高分子量有機硅分散體</b> ，適合作為添加劑用於提高塗料、合成革表面觸感及耐刮擦性能。具有提供塗料、合成革表面優異的耐刮擦性能。增加塗料、合成革表面觸感性。增加塗料、合成革表面柔軟性。提高塗料、合成革撥水性。在溶劑中有很好的分散性。在溶劑分散後可長時間穩定。不含苯、甲苯、二甲苯等物質。儲存穩定性等特點。可應用於作為添加劑，與丙烯酸、聚氨酯等體系有良好的相容性。提高油墨、塗料、合成革觸感、尤其是耐刮擦性能。 <b>在溶劑中都有很好的分散性，適合的溶劑包括乙醇、乙二醇、二甲基甲醯胺等。</b>
SOH-12806	100	15,000~25,000 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硅氧烷，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，將有機硅性能帶進聚氨酯。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。 <b>超滑手感。流平性。可重塗性。</b>

## 有機硅膠

品名	有效成份 (%)	色相 (Gardner)	平均粒徑 (μm)	特性及應用
SRE-902	99	白色流動性粉末	2.0	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，加入到塗層、彈性體材料中， <b>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</b> ，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。提高一定的耐磨、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-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 <b>提供特殊的絲滑、柔軟觸感。</b> 添加到塗層中 <b>提供特殊的絲滑、彈性觸感。</b> 追求表面微啞光可選擇 SRE-902 等小粒徑產品。

品名	有效成份 (%)	色相 (Gardner)	平均粒徑 (µm)	特性及應用
SRE-905	99	白色流動性粉末	5.0	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-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-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，需要三輓或者研磨後，改變它們的軟團後，就容易分散了。
SRE-915	99	白色流動性粉末	15.0	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-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-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	2.0	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	5.0	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。

品名	有效成份 (%)	色相 (Gardner)	平均粒徑 (μm)	特性及應用
WSRE-225	53	乳白色液體	15.0	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 <b>提供特殊的滑爽手感、一定的耐刮擦性及高檔啞光效果</b> ，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， <b>如果需要高光，建議選用 2.0 微米等小粒徑產品</b> 。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。 <b>穩定、不會沉降，不會結塊</b> 。易添加。較少增稠。一定的耐刮擦效果。 <b>高檔啞光效果(5.0~15.0 微米粒徑)</b> 。 <b>特殊的滑爽手感(天鵝絨滑爽)</b> 。作為水性油墨、水性塗料及其它水性體系的添加劑使用。

## 有機硅膠接枝聚氨酯(PU)：U

品名	有效成份 (%)	色相 (Gardner)	平均粒徑 (μm)	特性及應用
SRE-508U	99	白色流動性粉末	6~8	表面接枝聚氨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。 <b>SRE-508U</b> 本身具有分散性好、潤滑性佳、易於流動等優勢。水性體系可以選擇對應的水分散體 <b>WSRE-218U</b> 。 <b>SRE-508U</b> 需要更軟、更具彈性的柔滑絨毛粉可選擇 <b>SRE-308U</b> 。具有提供特殊的柔滑絨毛觸感。提高耐磨、耐刮擦性能。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。可應用於添加到 <b>油墨、塗料、塗層</b> 中提供柔滑絨毛觸感。添加到 <b>TPU、TPE、TPV</b> 等彈性體材料中提供柔滑絨毛觸感。提高聚合物、塗層的耐磨、耐刮擦性能。高有機硅含量， <b>更耐熱、耐老化</b> 。表面接枝聚氨酯顯著提升相容性。低揚塵直至無揚塵。
SRE-902U	99	白色流動性粉末	2.0	表面接有聚氨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 <b>滑爽微溼手感及彈性觸感</b> 。由於聚硅氧烷本身所具有的耐熱、抗UV、潤滑等特性，被加入到塗層、彈性體材料中，會形成特殊的 <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-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。 <b>提供特殊的滑爽微溼手感及彈性觸感</b> 。出色的相容性能，不易析出。 <b>顯著提高耐磨、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。添加後的彈性體仍保持合適的 <b>機械強度</b> 。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 <b>TPU、TPE、TPV</b> 等彈性體材料中提供特殊的 <b>絲滑、柔軟觸感</b> 。添加到塗層中提供特殊的 <b>滑爽微溼、彈性觸感</b> ，提高耐磨、耐刮擦性。追求表面微啞光可選擇 <b>SRE-902U</b> 等小粒徑產品。

品名	有效成份 (%)	色相 (Gardner)	平均粒徑 (μm)	特性及應用
SRE-905U	99	白色流動性粉末	5.0	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	6.0	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-906WU	99	白色流動性粉末	6.0	表面接枝聚氨基酯的有機矽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爽滑、絨毛、柔軟、彈性、皮膚觸感以及良好的耐磨、耐刮擦性能。SRE-906WU高有機硅含量，更耐熱、耐老化，接枝聚氨基酯顯著提升相容性，適中的折射率，較少影響透明，合適的添加量下不影響重塗。由於本身具有分散性好、潤滑性佳、易於流動等優勢。具有提供特殊的滑爽微濕手感及彈性皮膚觸感。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等特性。可應用於添加到油墨、塗層中提供特殊的爽滑、絨毛、彈性、皮膚觸感。添加到TPU、TPE、TPV等彈性體材料中提供絨毛、柔軟觸感。提高材料耐磨、耐刮擦性能。

品名	有效成份 (%)	色相 (Gardner)	平均粒徑 (μm)	特性及應用
SRE-915U	99	白色流動性粉末	15.0	表面接有聚氨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	2.0	表面接有聚氨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	5.0	表面接有聚氨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	6~8	表面接有聚氨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。

品名	有效成份 (%)	色相 (Gardner)	平均粒徑 (µm)	特性及應用
WSRE-215U	30~50	乳白色液體	15.0	表面接有聚氨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， <b>由於有機硅彈性體微米粒子表面帶有聚氨酯基團，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。</b> 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 <b>表面接枝聚氨酯基團</b> 。與水性聚氨酯、丙烯酸、環氧等樹脂相容。 <b>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。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。</b>

## 有機硅膠接枝壓克力：A

品名	有效成份 (%)	色相 (Gardner)	平均粒徑 (µm)	特性及應用
SRE-902A	99	白色流動性粉末	2.0	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 <b>提供特殊的滑爽微濕、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-902A被加入到塗層、彈性體材料中， <b>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</b> ，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。 <b>提供特殊的滑爽濕手感、彈性觸感</b> 。出色的相容性能，不易析出。 <b>顯著提高耐磨、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。 <b>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。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 <b>提供特殊的絲滑、柔軟觸感</b> 。添加到塗層中 <b>提供特殊的滑爽微濕、彈性觸感、提高耐磨、耐刮擦性</b> 。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	5.0	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 <b>提供特殊的滑爽微濕、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-905A被加入到塗層、彈性體材料中， <b>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</b> ，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。 <b>提供特殊的滑爽濕手感、彈性觸感</b> 。出色的相容性能，不易析出。 <b>顯著提高耐磨、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。 <b>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。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 <b>提供特殊的絲滑、柔軟觸感</b> 。添加到塗層中 <b>提供特殊的滑爽微濕、彈性觸感、提高耐磨、耐刮擦性</b> 。 <b>SRE-905A手感偏硬，和溶劑較難分散開，需要三輓或者研磨後，改變它們的軟團後，就容易分散了。</b>

品名	有效成份 (%)	色相 (Gardner)	平均粒徑 (μm)	特性及應用
SRE-915A	99	白色流動性粉末	15.0	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	2.0	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。用於水性塗料的耐磨、耐刮擦、抗沾污、降噪添加劑，提供水性塗料表面長久的滑感，降低摩擦系數。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	5.0	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。用於水性塗料的耐磨、耐刮擦、抗沾污、降噪添加劑，提供水性塗料表面長久的滑感，降低摩擦系數。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。
WSRE-215A	40~50	乳白色液體	15.0	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。用於水性塗料的耐磨、耐刮擦、抗沾污、降噪添加劑，提供水性塗料表面長久的滑感，降低摩擦系數。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。



## 有機硅膠接枝環氧：EP

品名	有效成份 (%)	色相 (Gardner)	平均粒徑 (µm)	特性及應用
SRE-902EP	99	白色流動性粉末	2.0	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-902EP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。追求表面微啞光可選擇SRE-902EP等小粒徑產品。
SRE-905EP	99	白色流動性粉末	5.0	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-905EP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。
SRE-915EP	99	白色流動性粉末	15.0	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	2.0	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。

品名	有效成份 (%)	色相 (Gardner)	平均粒徑 (µm)	特性及應用
WSRE-205EP	50	乳白色液體	5.0	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。降低摩擦系數、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	15.0	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。降低摩擦系數、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 (µm)	特性及應用
SRE-902N	99	白色流動性粉末	2.0	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	6.0	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。

品名	有效成份 (%)	色相 (Gardner)	平均粒徑 (µm)	特性及應用
WSRE-202N	35~50	乳白色液體	1.0~3.0	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。 <b>出色的耐熱、耐老化性能</b> 。易添加。較少增稠。良好的體系相容性。 <b>穩定，不沉降、不結塊。減少烘烤產生的裂痕等缺陷</b> 。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 (µm)	特性及應用
SRE-906D	99%	白色流動性粉末	2.0	<b>表面接枝環氧、丙烯酸</b> 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 <b>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</b> 。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。 <b>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。</b>

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。