

Siloxane 平坦、平滑、耐刮損添加劑

品名	性質	固成份 %	黏度 (25°C,cps)	抗刮損 (mar)	滑度 (slip)	平坦濕潤流平	光澤 (gloss)	防止發花	消泡	系統	特性及應用
C-J1015-0	聚醚矽酮	100	2000	√	√	√				水、油	天然皮：流平、潤濕。人造皮：氣泡控制及流平劑。塗料：平滑、抗刮傷、流平劑。
S-102	C-OH 矽酮乙二醇	100	300±150	√√	√√	√	√			水、油、UV、無溶劑	減少表面張力，改善滑性、抗刮性及顏料分散，提高流平性、流動性及潤濕。
S-10191	聚醚矽氧烷	100	700~1000		√√				√√	水、油、UV、無溶劑	氟改性的聚醚矽氧烷共聚物，極佳的滑度和泡沫控制。
S-104	矽酮乙二醇	100	400 ± 100	√	√√	√	√			水、油、無溶劑	應用於人造皮革加工助劑提高光澤度、流平性和耐磨性
S-1101	C-OH 矽酮乙二醇	100	400±200	√	√	√√	√√			水、油、UV、無溶劑	減少表面張力、提高流平性、流動性、光澤度、抗刮性、潤濕效果及防貼合。用於合成皮，提高顏料分散性、光澤、流平、濕潤性。
S-1111	矽酮乙二醇	100	400±100	√√	√√	√√	√√			水、油、UV、無溶劑	減低磨擦係數及表面張力，高光澤度。
S-1122	聚醚矽酮	100	1100~2600	√	√√	√√		√		水、油、UV	消除火山口，改善平滑、抗貼合性、抗磨性和流平性，也能防浮色。
S-1144	聚醚矽酮	100	1500~3000	√√	√√	√√		√		水、油、UV、無溶劑	增進平滑、抗貼合性和流平性、消除穴口、增強耐磨性及防止浮色。
S-1175	聚醚矽酮	100	35		√	√√			√	水、油、UV	適合作為流動、流平劑，可降低塗料的表面張力以提供表面有濕潤性和去除瑕疵。
S-122	矽酮乙二醇	100	300	√√					√	水、油、UV	增進防貼(黏)合性(anti-blocking)及抗刮損性。在水性塗料系統上也可以當成消泡劑使用。
S-123	烷基芳香基矽酮	100	800~1500	√	√	√√	√√		√	油、UV	提高流平性、脫氣、抗刮性及顏料處理。
S-124	聚醚矽氧烷	100	300	√	√	√√	√√			水、油、UV、無溶劑	提高滑性、流平性、光澤度、抗刮性、濕潤及顏料處理。用於人造皮革，提高光澤度、流平性及耐磨性。
S-1244	聚醚矽酮	100	2500±500	√√	√√	√√		√		水、油、UV、無溶劑	防止穴口、增進滑度及流平性、防貼合性，也能防止浮色，提供抗刮損。

Siloxane 平坦、平滑、耐刮損添加劑

品名	性質	固成份%	黏度 (25°C,cps)	抗刮損 (mar)	滑度 (slip)	平坦濕 潤流平	光澤 (gloss)	防止發 花	消泡	系統	特性及應用
S-1246	三甲醇基 丙烷酯	100	200	√√	√√		√			芳香族溶劑, 通用溶劑, IPA	應用在需要較高溫熱穩定性及氧化穩定的系統中。在塗膜表面提供滑度、光澤、耐刮損和抗污性。熱穩定性可達 300°C。
S-1271	C-OH 矽 酮乙二醇	100	1000±500	√	√√	√√	√√	√√		水、油、UV、無溶劑	增加表面滑性, 提高流平性、光澤度、改善基材潤濕性及防貼合。防止伯納胞形成及減少表面張力。
S-14107	氫化矽酮	100	10~15	√	√	√√	√√	√		油、UV、無溶劑	降表面張力、消除穴口、魚眼、減小桔皮、防止發花、提高抗刮性。用於人造皮革, 增加表面光澤度、流平。
S-1618	烷基矽酮	100	1500±200	√√	√√					水、油、UV、無溶劑	提供水性塗料、油墨耐沾污性及改善滑性和耐磨性能。
S-1728	烷基矽酮	100	800±200	√√	√√					油	提供油性塗料、油墨耐沾污性, 改善滑性和耐刮性能。
S-1772	聚醚矽酮	100		√√	√√	√√	√√	√		水、油、UV、無溶劑	良好的濕潤性, 同時增進滑度、光澤及抑止(防止)火山口。
S-1806	矽酮乙二醇	100	700±300	√√	√√	√√				水	不起泡的平滑、耐磨、耐刮傷劑, 改善流平、潤濕和脫模。
S-1824	烷基矽酮	100		√√	√√	√		√√	√	水、油	提高表面滑性、流平性, 增加抗刮及耐磨性, 有消泡及防止伯納胞形成。
S-1844	聚醚矽酮	100	12000	√√	√√	√				水、油、UV	提供潤滑性、柔軟性、平滑性、抗損傷性、耐磨性、抗汙性、平坦性及抗回黏性。
S-1852	聚醚矽氧 烷	100	1200	√	√√	√√	√			水、油、無溶劑	可降低表面張力、改善濕潤、增進平滑及增加光澤, 同時可抗火山口及具有抗黏特性。
S-1864	C-OH 矽 酮	100	400~800	√√	√√	√√		√		水、油、UV、無溶劑	增進平滑、抗貼合性和流平性、消除穴口、增強耐磨性及防止浮色。不影重塗性。
S-193	聚醚矽酮	100	900±400	√√	√√				√	油、UV、無溶劑	用於紫外線(UV)、電子束(EB)硬化系統中, 強化深度、減少磨擦係數提高滑度、耐磨損性。
S-1952	聚醚矽氧 烷	100	900	√√	√√	√√		√		水、油、UV、無溶劑	可使用在油性、水性及無溶劑塗料, 可降低表面張力、改善濕潤、增進平滑及增加光澤, 同時可抗火山口及具有抗黏特性。
S-3075	聚醚矽氧 烷	100	60	√√	√	√√				水、油、UV、無溶劑	降低塗料的表面張力以提供表面濕潤及除去缺陷、離型和耐污性。
WS-4312	烷基芳香 基矽酮	100	1200~1300	√√	√	√				油、無溶劑	人造皮革: 改良手感及可塗漆性。金屬、橡膠、塑膠的可重塗性脫模劑。有高的耐熱性。耐高溫 230°C。