

水性合成革、PU樹脂用助劑資訊

A. 底材濕潤降表張、流平、防縮孔(邊)劑：

1. SW-9652：100%，21.0 mN/m，不穩泡，耐水解性。類似SW2700。合成革離型紙上的濕潤流平性佳
2. SW-9842：100%，20.5mN/m，對較難濕潤基材有極佳防縮邊性能。合成革離型紙，的濕潤流平性佳。

B. 硅橡膠微粉：

1. SR-9101：D50：4u，(RSiO₃/2)_n的硅氧烷鏈結、乾滑爽、耐磨、克服啞粉的燥感。
2. SR-9201：D50：4u，不黏接、分散性好，優良的膚感、耐磨性、消除啞粉的燥感。皮革手感。

C. 平滑、抗劃傷、抗黏連、不同手感硅酮：(水性用)：

1. S-9150W：75%，改性有機硅酮彈性體乳液，手感細膩滑感，和抗回黏，有仿真皮手感效果，廣泛應用於各種皮革之表面整飾，主要用在服裝革的表面整理尤其是用於座套革上皮革手感劑效果更佳。
2. S-9152W：80±2%，≥20000cps，透明膏狀，大分子硅酮，滑爽、耐磨、平滑防黏連、抗磨損，有綿感。改善織物的撕裂強度和抗皺性能。
3. S-9200：60±2%，半透明膏狀，超高分子量，對合成革作增滑、濕潤外觀，有肌膚感。在真皮上滑爽、綿滑感。水性、油性面塗用。
4. S-9212W：53±2%，有機硅彈性乳液，特殊的乾爽手感及絨感、耐刮擦性。
5. S-9252：80±2%，高分子量硅酮，200000~800000 cps，白色半透明膏狀，相容性佳，合成革表面優異的耐磨、耐刮擦性能、滑爽性、抗皺性能、柔軟性、撥水性。水性、油性面塗用。
6. S-9322W：40±2%，有機硅-PU乳液。單獨用或當添加用，提高皮革面細膩、軟糯、油潤感及透明度。具有耐熱性，可防止溫度過高產生發黏的缺陷。
7. S-9330W：40%，提高革製品的乾滑手感，具有耐熱性，可防止因溫度過高而產生發黏的缺陷。
8. S-9430W：50±2%，乾爽滑不油，絲絨感，有消光效果，超強抗磨性能。

D. OH官能基反應性硅酮：

ABA型聚醚改性硅酮：OH基在分子鏈端，改善樹脂的平滑性，抗黏連

1. SOH-9111：100%，分子量2000，OH價：56，官能度2，PU改性劑、高相容性，對透明度影響最小。
2. SOH-9261：100%，平均分子量2800，OH價：40~48，官能度2。優秀的防黏連，助剝效果，更高柔軟度、滑度。
3. SOH-9910：100%，平均分子量6000，OH價：19，官能度2，更好的滑爽柔軟、耐寒性、耐磨損、抗黏連。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373

E-mail:anvictor@ms45.hinet.net

網站:www.twanfong.com

4. SOH-9061: 100%, OH價: 55, ABA型聚醚改性矽酮, 改善樹脂的平滑、抗黏連性能及助剝效果, 防止縮孔, 針孔現象, 提高透氣性, 透濕性, 耐磨性和低溫撓曲性。

E. 兩末端為COH官能基反應性矽酮:

高純度的COH為端基官能團的PDMS, 不含聚醚, 可以替代部份多元醇參與共聚反應。

1. SOH-9025D: 100%, 分子量: 2000, OH價: 50~65, 提高脫模性、潤滑性、耐磨性、耐刮擦性、防水性、柔軟、柔韌。
2. SOH-9035D: 100%, 分子量: 3000, OH價, 35~40, 耐馬克筆、抗塗鴉效果, 額外可剝離效果, 柔軟、耐寒、滑爽。
3. SOH-9045D: 100%, 分子量: 4000, OH價, 25~30, 耐馬克筆、抗塗鴉效果, 額外可剝離效果, 柔軟、耐寒、滑爽。

F. 側鏈OH官能基反應性矽酮:

1. SOH-9031: 100%, 分子量5000~6000, 官能度3, 梳型聚醚改性PDMS, 在合成革面塗層提供良好的耐曲折性、爽滑及疏水性能。

G. 單(一)端雙(二)OH官能基反應性矽酮:

1. SOH-9017: 100%, 平均分子量: 310~330, OH價: 170~180, 官能度1, 可和NCO、EPOXY反應導入有機矽酮成份。也當做鏈終止劑。

H. 單(一)端雙(二)OH官能基反應性矽酮: R-CH(CH₂CH₂OH)₂

雙OH基官能團, 可以替代部份多元醇, 在PU樹脂合成中側鏈引入有機硅, 可以增進憎水性、提升手感。

1. SOH-9027: 100%, 分子量: 396, OH價: 270~310, 官能度2, 有高反應性、高透氣性、增進斥水性提升手感。
2. SOH-9627: 100, 分子量: 6000, 官能度2, 有高反應性、高透氣性、增進斥水性提升手感。

I. 雙端雙羥基(OH)有機矽酮: (OH CH₂CH₂)₂-CH-R-CH(CH₂CH₂OH)₂

C-OH官能團可以交聯入聚合物中, 從而定向於樹脂表面, 隨中間段PDMS聚合度提高, 可增進憎水性和防污性, 撥水性和撥油性明顯提高, 表面易清潔性在表處劑中與NCO硬化劑交聯提升耐污性。

1. SOH-9447T: 100%, 分子量: 3500~4000, OH%=1.8~2.2%, 官能度4, 增進斥水性、防污性、撥水、撥油性、易清潔性。
2. SOH-9147T: 100%, 分子量: 1000~1300, OH%=6~8%, 官能度4, 增進斥水性、防污性、撥水、撥油性、易清潔性。
3. SOH-9947T: 100%, 分子量: 9000, OH%=0.8~1.2%, 官能度4, 增進斥水性、防污性、撥水、撥油性、易清潔性。

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。