

氨基矽油 ASO-846

ASO-846 為特殊氨基改性的有機矽油，能使纖維及布料產生優異的柔軟、平滑手感，因此在耐水洗性方面相當優異，經處理過的纖維及布料有極其豐厚舒適的手感。可製成微乳液，能賦予纖維素纖維和各種合成纖維極佳的柔軟潤滑的手感，效果持久，低黃變。

產品性狀

- 外觀：透明至微渾粘稠液體
- 黏度(25°C)：1000~5000 mPa·s
- 儲存性：在密封的容器內，低於40°C的室內避光儲存一年

特徵/用途

- 可用於各種纖維，具有良好的表面柔軟潤滑的手感，效果持久。
- 手感豐滿，懸垂性好。
- 黃變度低。
- 容易乳化成微乳液，穩定性良好。

乳化方法

→ ASO-846可搭配本公司環保型乳化劑使用，以下的配方僅作參考。

成分	%含量
氨基矽油ASO-846	20.0%
乳化劑	10.0%
濃縮水	5.0%
稀釋水	64.7%
冰醋酸	0.3%

1. ASO-846和乳化劑混合攪拌15分鐘。
2. 加入濃縮水及0.1%的冰醋酸繼續攪拌10分鐘，黏度增大。
3. 在30分鐘內小量逐漸加入稀釋水並攪拌均勻。
4. 將剩餘的冰醋酸與最後一份水一起加入，乳液外觀清澈透明。
5. 過濾包裝。

注意：製備乳液時攪拌必須充分，但不能使用高速剪切設備。

應用工藝

→ 浸軋法：

1. 用非離子洗淨劑將布料徹底精練，以80%醋酸溶液按2g/l用量淨洗布料以中和布料上的鹼殘留。
2. 如果使用抗褶皺劑，在混合槽中稀釋，如果過熱，在加入矽油前冷卻到30°C。
3. 將需要量的矽油乳液和大約等量的冷水稀釋後加入混合槽中。
4. 如果使用抗褶皺劑催化劑，與等量的水稀釋後加入到混合槽中。
5. 最後將全部的冷水加入，並用80%冰醋酸調節pH值為5。

→ 浸漬法：

1. 用非離子洗淨劑將布料徹底精練，以80%醋酸溶液按2g/l用量淨洗布料以中和布料上的鹼殘留。
2. 將需要量的矽油乳液和大約等量的水稀釋，將液體與布料按20:1或30:1的比例製成浸浴，用80%醋酸溶液調節pH值為4。

3. 大約 10 分鐘後，升高溫度到 35–40°C 並保持 20–30 分鐘使浸液完全吸浸。

產品包裝

120Kg 塑膠桶裝

(於未開封之包裝桶內儲存於 40°C 以下，使用壽命為 12 個月。)

使用者需知：

- 本文所刊的都是我們認為可靠的資料。不過，使用者必須自行決定產品的適用性。
- 由於本公司無從對所有客戶的工藝狀況與織物種類一概明瞭，無法保證產品在個別用法與用途上或檢測要求上的正確性與適用性。
- 敦請閣下務必在使用之前，應先作徹底的驗證，然後再行決定最妥善的使用工藝與蔽公司所提供的原料的適用性。
- 本公司只對產品是否符合送樣規格給予保證。
- 產品的銷路或適用性或明示與暗示的保證；或銷售商與客戶的產品品質的爭執等，本公司一概不作任何責任上的承擔。
- 對銷售單位與使用者本公司唯一的承諾，僅限於合理的退回未使用的原料款項或更換其他本公司產品。
- 本公司對任何意外所造成的損失概不負責，我們所提供的使用建議，不得被當作侵犯任何專利權的導因。
- 請所有的客戶在使用本公司產品前，請確實熟讀本公司所提供的此說明訊息。對不熟讀者，不得藉故做為責任的任何藉口。