



氨基矽油乳化劑 T-99 (轉相法)

在有機硅系列柔軟加工劑使用日益增加的趨勢下，如何篩選乳化安定性好，且適用範圍廣之乳化劑，成為一個相當重要的課題，另基於全球禁用APEO之趨勢，市面上Amino Silicone Oil之乳化劑皆改用脂肪醇聚乙二醇，本公司針對此，特別開發出此一新型乳化劑氨基矽油乳化劑 T-99N，其可簡便且輕易的完成乳化工藝，沒有乳化不穩定之問題，也可降低成本。

【性狀】

- 1.外觀：透明液狀
- 2.組成：二級醇乙氧基化物
- 3.離子性：非離子
- 4.PH 值：5~6(1%)
- 5.水份：1%以下
- 6.水溶性：入水可溶

【特徵】

- 1.YIMANOL NEWCONE T-99N 屬低泡且易操作，與傳統乳化劑不同。
- 2.YIMANOL NEWCONE T-99N 具有良好之濕潤與滲透性。
- 3.YIMANOL NEWCONE T-99N 生物容易分解。
- 4.YIMANOL NEWCONE T-99N 可使用於氨基及乳液之乳化。
- 5.YIMANOL NEWCONE T-99N 可依需要生產20%品或30%之乳液。

【乳化方法】

因市面上各種品牌Amino Silicone Oil 所使用的乳化條件略有不同，因此以製造30%透明液體為例，僅提供以下參考配方，請客戶自行斟酌調整用量。

氨基矽油 Amino Silicone Oil(100%)	200.0
乳化劑 T-99	100.0
軟水	696.0
冰醋酸	3.0
殺菌劑	1.0
合計	1000.0

- 1.將T-99與Amino Silicone Oil事先混合置於槽中，以普通轉速攪拌均勻。
- 2.攪拌中慢慢加入水，加速提高轉速到1200轉/分，而後攪拌數分鐘，然後刮除攪拌桶的邊緣。
- 3.再分段加水，繼續攪拌到全水量添加完畢，再加入醋酸調PH值，經過數分鐘後，即可得透明無色液體。
- 4.最後添加殺菌防腐劑，過濾，包裝。

【包裝】

120kgs塑膠桶/200kg鐵桶裝

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。