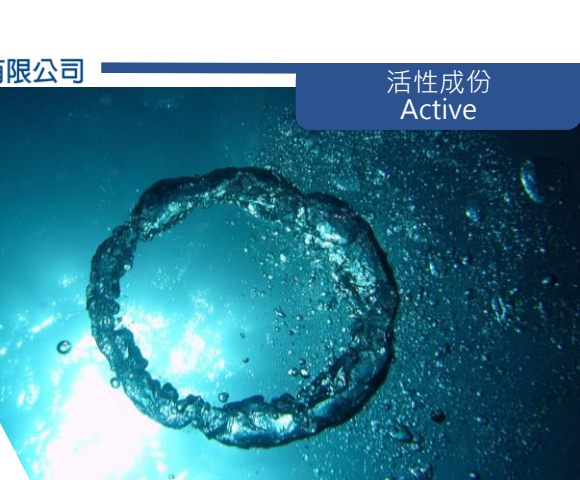


BASF

We create chemistry

Marine Filling Spheres™

海洋膠原蛋白除皺微囊球



• 專利除皺微囊球

• 立即填補皺紋

• 自體可分解

• 持久保濕

產品資訊 Product Information

- 屬性：油分散活性成份
- 外觀：淺黃色至暗黃色液體
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：Pentaerythrityl Tetraisoostearate, Trihydroxystearin, Sodium Chondroitin Sulfate, Atelocollagen
- CAS NO：62125-22-8, 139-44-6, 9082-07-9, 9007-34-5

應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：油分散，不溶于水
- 建議用量：0.5-4%
- 推薦應用：臉部、眼部、唇部除皺抗老產品及彩妝

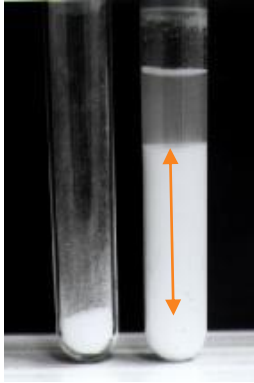
產品介紹 Product Introduction

隨著醫美行業的興起，微整手術-注射填補技術，可有效解決大眾肌膚上的困擾，舉凡淚溝、法令紋、山根、填下巴、蘋果肌、豐唇、痘疤等，是將膠原蛋白或玻尿酸做為填充劑注射入皮膚的一項微創手術，然而進行這類型侵入性的手術前後存在的風險甚大，例如：注射填充物的來源及安全性，術後微創傷口照護不易，填充物有無致敏性以及最終是否能夠被自體吸收等。

有鑑於此，能夠滿足非侵入性及皺紋填補的需求-Marine Filling Spheres™，以專利技術將膠原蛋白脫水並交聯的形成微囊球，縮小尺寸增強其對皮膚的滲透性，藉由產品滲透進表皮層後，吸收從真皮深層蒸發的水，球體膨潤脹大增加體積，進而達到立即填補重整深層皺紋、撫平輪廓的效果，使用後一小時即能夠維持收緊肌膚，並可被自身體內的蛋白酶緩慢分解，並釋放原先膨潤保留的水分達到持久保濕的作用。

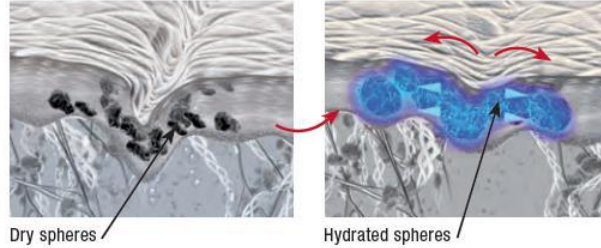
產品功效 Product efficacy

- Marine Filling Spheres™ 專利脫水技術縮小尺寸，遇水瞬間膨脹增加體積。



Principle of swelling

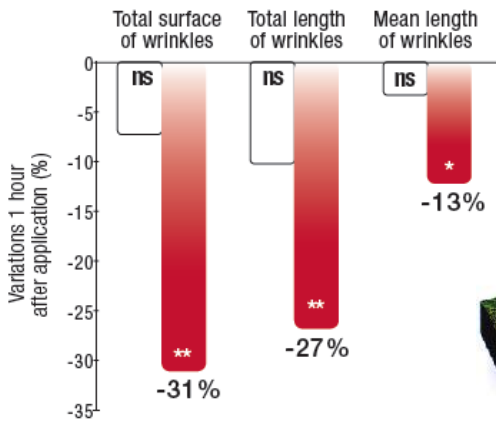
Penetration and swelling into the skin



滲透並溶入皮膚後利用真皮層蒸散的水迅速膨脹，填補皺紋。

- Marine Filling Spheres™ 立即填補皺紋。

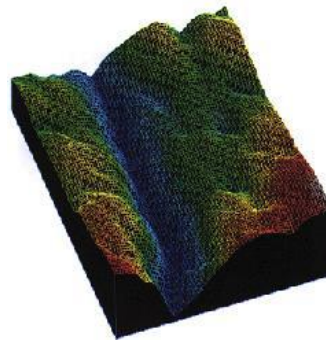
Anti-wrinkle efficacy after 1 hour



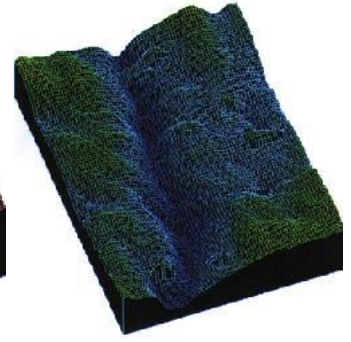
ns: non statistically different from T0
 *: statistically significant compared to T0 (p<0.05)
 **: statistically significant compared to T0 (p<0.01)

○ Control
 ● Marine Filling Spheres™ 1%

一小時即可填補重整皺紋，撫平輪廓。

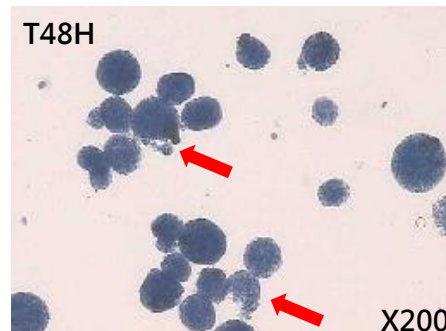
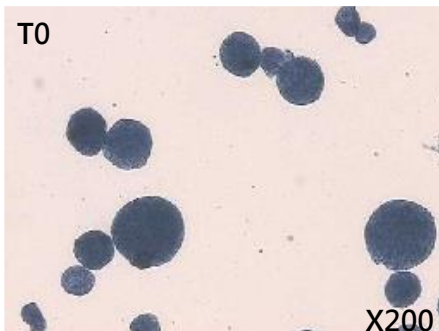


Before



After 1 hour

- Marine Filling Spheres™ 可被自體分解。



48小時後可被自體蛋白酶緩慢分解，並釋放滯留水分以達長效保濕。