

安鋒實業股份有限公司

台中市工業區 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

非離子氟素界面活性劑 HEXAFOR 635

規格：

外觀	: 黃色至琥珀色液體
活性份	: 24~26%
非揮發份(105°C×30 分鐘)	: 24~26%
密度	: 1.08g/cm ³
pH 值	: 4.5~6.5
離子性	: 非離子
溶劑	: 74~76%水

溶解性：

可溶於水、乙二醇(EG)、丙二醇單甲醚、乙二醇單丁醚(BCS)、二丙二醇甲醚(DPM)、乙醇、異丙醇、丙酮。

特性：

1. HEXAFOR 635 是一支水性、非離子氟素界面活性劑，在極低濃度下即可有效減少表面張力。
2. HEXAFOR 635 是以含有 6 個氟碳原子的短鏈分子做為基礎，其在環境中不會被分解為 PFOA。
3. HEXAFOR 635 就動態表面張力來說具有高性能，允許塗料配方可快速達到低的靜態表面張力。
4. HEXAFOR 635 在酸性和鹼性環境下皆具有穩定性，理想適用於各類漆和塗料。
5. HEXAFOR 635 具有下列特性
 - 特別適用於水性系統。
 - 在極低濃度下，對於減少表面張力即有優秀效果。
 - 極佳流平性。
 - 快速降低表面張力。
 - 減少橘皮效應。
 - 改善底材的濕潤性。
 - 在酸性、鹼性、濃鹽水(海水)、硬水環境下皆具有穩定性。
 - 符合 REACH 規範。
 - 符合美國 EPA 2010/2015 PFOA Stewardship Program 相關規範。
 - PFOA 低於偵測極限值，視為"不含 PFOA"。

應用：

HEXAFOR 635 在極低濃度(0.02~0.4%)下，即可展現最佳性能，可應用於下列領域：

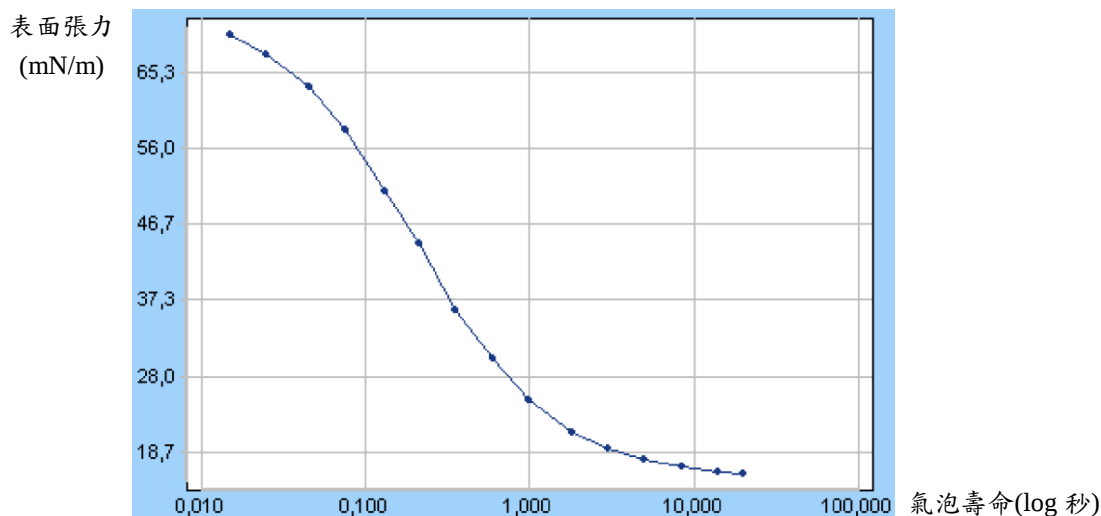
- | | | |
|-----------|----------|----------|
| • 漆和塗料。 | • 工業清洗劑。 | • 電池防垢劑。 |
| • 地板蠟和成品。 | • 膠。 | |
| • 墨水。 | • 電鍍浴。 | |

安鋒實業股份有限公司

台中市工業區 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

動態表面張力：

25°C 下，添加 0.1% 活性份在去離子水中。



- 表面張力為 44.4 dyn/cm 時，氣泡壽命為 0.21 秒。
- 表面張力為 24.9 dyn/cm 時，氣泡壽命為 1 秒。

40°C 氣泡體積(去離子水中)[mL]：

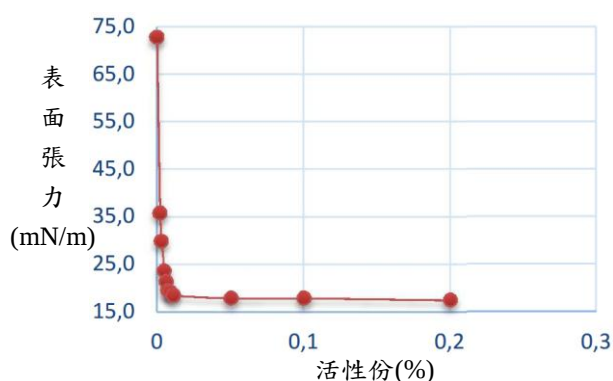
(Ross-Miles 測試，依據 ASTM D 1173)

	初始	5 分鐘後
0.15% 活性份	226	206
0.5% 活性份	295	275

25°C 表面張力(去離子水中)：

(Wilhelmy plate 法)

- 0.01% 活性份時，表面張力為 18.5 dyn/cm。
- 0.05% 活性份時，表面張力為 17.9 dyn/cm。
- 0.10% 活性份時，表面張力為 17.9 dyn/cm。



包裝：

5kg/桶、25kg/桶、100kg/桶

儲存：

密封原裝桶儲放在 4~45°C 環境下，保質期自生產日起 24 個月。結凍和解凍不會影響產品效用；然而，若結凍-解凍發生，建議使用前先完全攪拌。在濃鹽水(海水)、酸性、鹼性環境下具有穩定性。

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。