

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 633

規格：

外觀(40°C)	：黃色至琥珀色混濁液體
活性份	：100%
非揮發份(105°C×30 分鐘)	：95~100%
密度	：1.28 g/cm ³
pH 值(5%溶於水)	：4~6
離子性	：非離子

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 633 是一支非離子氟素界面活性劑，在極低濃度下就可有效減少表面張力。
2. **HEXAFOR 633 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 633 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 633 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 633 具有下列特性：
 - 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 633 在極低濃度(0.01~0.1%)下，即可展現最佳性能，可應用於下列領域：

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

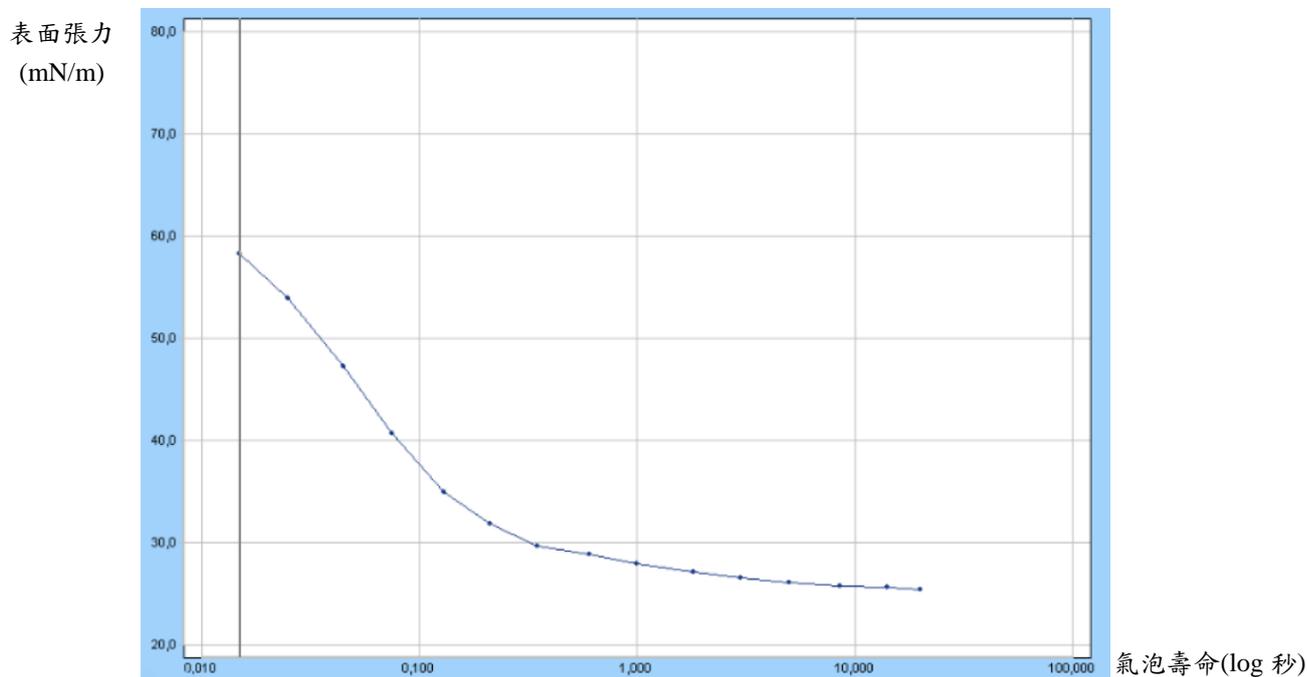
安鋒實業股份有限公司

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 31.8 dyn/cm 時，氣泡壽命為 0.21 秒。
- 表面張力為 27.9 dyn/cm 時，氣泡壽命為 1 秒。

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 26.5 dyn/cm。
- 0.05% 活性份時，表面張力為 24.8 dyn/cm。
- 0.10% 活性份時，表面張力為 24.8 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、鹼性環境儲放時，可能發生輕微沉澱**；將產品加熱至 30~50°C，混合完全並在氮氣保護下回復至室溫；不會影響產品性能。

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。