

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

## 氟素表面活性劑 HEXAFOR 632

### 規格：

外觀	：黃色至琥珀色液體
活性份	：100%
非揮發份(105°C×30 分鐘)	：94~100%
pH 值	：4.5~6.5
密度	：1.4 g/cm <sup>3</sup>
離子性	：非離子
溶解性	：可溶於水、乙二醇、PGME、BCS、 DPGME、IPA、丙酮

### 特性：

1. HEXAFOR 632 是一支含有 C6 氟素短鏈分子的非離子氟素界面活性劑，在環境中不會分解為 PFOA，極低濃度即可有效降低表面張力。
2. HEXAFOR 632 在動態表面張力方面具有較高的性能，使塗料配方能夠快速達到較低的靜態表面張力值。
3. HEXAFOR 632 在酸性和鹼性條件下都很穩定，非常適用於油漆和塗料。
4. HEXAFOR 632 具有下列特性：
  - 極低濃度即可大幅降低表張。
  - 極佳流平性。
  - 快速降表張。
  - 減少橘皮效應。
  - 改善底材的濕潤性。
  - 在酸性、鹼性、鹽水和硬水中皆有穩定應。
  - 符合 REACH 規範。
  - 符合美國 EPA 2010/2015 PFOA 規範。
  - PFOA 含量低於偵測極限(20 ppb)，視為”不含 PFOA”。

### 應用：

HEXAFOR 632 在極低添加量(0.01~0.1%)即有優異性能，適用以下：

- 油漆和塗料。
- 地板蠟和整理劑。
- 墨水。
- 金屬加工。
- 工業清潔劑。
- 黏膠。
- 電鍍浴。
- 電池阻垢劑。

### 氣泡體積(ASTM D 1173, Ross-Miles test)：

40°C 去離子水	初始	5 分鐘後
添加量(活性物質)=0.15%	334 mL	275 mL
添加量(活性物質)=0.5%	550 mL	432 mL

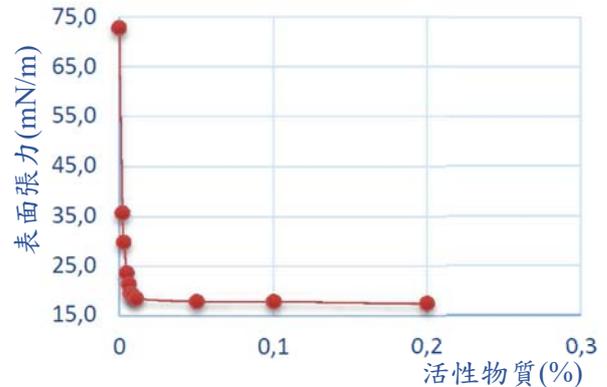
# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

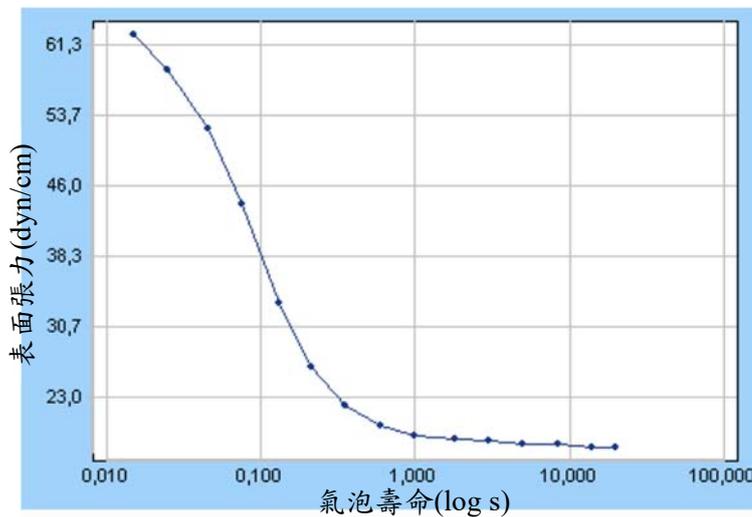
## 表面張力：

1. 25°C 去離子水中的表面張力(Wilhelmy plate method)：

添加量(活性物質)	表面張力
0.01%	18.5 dyn/cm
0.05%	17.9 dyn/cm
0.1%	17.9 dyn/cm



2. 動態表面張力：25°C 去離子水，添加量(活性物質)為 0.1%



氣泡壽命	表面張力
0.21 秒	26.4 dyn/cm
1 秒	18.8 dyn/cm

## 包裝：

5kg/桶、25kg/桶、100kg/桶。

## 儲存：

具有凍融穩定性，使用前須先攪拌均勻。密封原裝桶儲放於 4~45°C，保質期為 2 年。在鹽水、酸性和鹼性環境中具有穩定性。隨著時間，可能出現些許沉澱，在充氮環境下加熱至 30~50°C，回復至室溫並攪拌均勻即可，不影響性能。

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。