

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

水油兩用短鏈全氟鏈氟素表面活性劑 HEXAFOR 672

規格：

外觀	：無色至微黃色透明液體
活性份	：9~11%
pH 值(5%水溶液)	：5~7
溶劑	：89~91% DPM
密度	：0.98 g/cm ³
離子性	：非離子
閃火點	：74°C
溶解性(>2%)	：可溶於水、IPA、丙酮、丙二醇、MEK、DPM、乙醇、BAC、Exxsol D40、甲苯

特性：

1. HEXAFOR 672 是一支水油兩用的乙氧基化非離子氟素界面活性劑，極低起泡性，可有效降低水性系統和油性系統的表面張力。
2. HEXAFOR 672 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 672 具有下列特性：
 - 水油兩用。
 - 極低濃度即可大幅降低表張。
 - 極低起泡性。
 - 極佳流平性。
 - 減少橘皮效應。
 - 改善大多數水性、油性系統的濕潤性。
 - 快速降表張：動態表張在<3 秒的氣泡壽命內即可達到低於 23.1 dyn/cm。
 - 短鏈(C6)技術。
 - 符合美國 EPA 2010/2015 PFOA 規範。
 - 被歸類為聚合物，免受 REACH 規範。
 - PFOA 含量低於偵測極限(20 ppb)，視為”不含 PFOA”。

應用：

1. HEXAFOR 672 可用於以下：
 - 油漆、塗料和油墨。
 - 蠟和拋光劑。
 - 平面藝術。
 - 黏膠。
2. HEXAFOR 672 的建議添加量為總配方的 0.1~1%，取決於需求、應用和配方中其他添加劑及溶劑的濃度。

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)=0.5%	98mL	39mL

安鋒實業股份有限公司

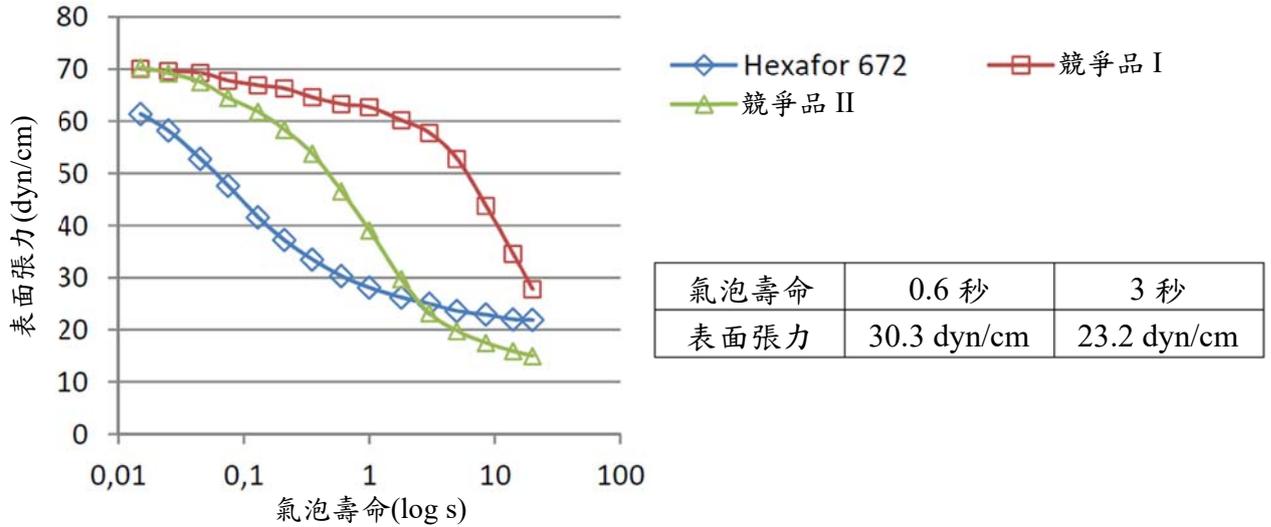
台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

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)	0.01%	0.05%	0.1%
表面張力	18.8 dyn/cm	18.3 dyn/cm	18.2 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%



包裝：

5kg/桶、25kg/桶、100kg/桶。

儲存：

具有霜凍穩定性。不建議加熱(可燃液體)。密封原裝桶儲放於 4~45°C，保質期為 2 年。

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。