

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

聚合物氟素表面活性劑 HEXAFOR 642

規格：

外觀	：淡黃色液體
離子性	：非離子
不揮發份	：97~100%
密度	：1.23 g/cm ³
閃火點	：>100°C

特性：

HEXAFOR 642 是一種聚合物的非離子表面活性劑，用於水性和溶劑型系統。
HEXAFOR 642 減少表面張力，增進濕潤性、平坦性、減少穴口、魚眼和桔皮現象。

HEXAFOR 642 是一種短鏈氟碳 6 的產品，在環境中不會分解成 PFOA。它具有下列特點：

1. 特別用於水性、溶劑型系統。
2. 良好減少表面張力。
3. 極佳平坦性。
4. 高閃火點。
5. 低黏度。
6. 低起泡性。
7. 高熱安定性。
8. 減少桔皮效果。
9. 增進大部份溶劑型系統的濕潤性。
10. HEXAFOR 642 依 REACH 法規分類為聚合物。

應用：

HEXAFOR 642 在很低用量(0.1~0.5%)下，做為平坦劑，顯示最佳的性質。最理想用量能改變一些應用領域，例子如下：

1. 塗料和油漆。
2. 汽車塗料。
3. 木器塗料。
4. 地板蠟和拋光。
5. 黏著劑和填縫劑。
6. 顏料。
7. 工業清潔劑。
8. 捲材(coil)塗料。

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

9·印刷油墨。

在去離子水於 25°C 下表面張力：

0.01% 時 : 22.5 dyn/cm

0.05% 時 : 21.0 dyn/cm

0.1% 時 : 20.3 dyn/cm

在溶劑中表面張力：

溶劑 %重量的 HEXAFOR 642

溶劑 0% 0.5%

甲醇 22.9 22.4

甲苯 28.5 27.0

MEK 24.4 23.7

在 40°C 下泡沫容積(去離子水)ml 依 ASTM D 1173

初期 5 分鐘

0.5% 的活性份 230 177

溶解性：

溶劑	%HEXAFOR 642
水	>10%
MEK	>10%
異丙醇	>10%
甲醇	>10%
甲氧基丙醇	>10%
BCS	>10%
NMP	>10%
甲苯	>10%

包裝：

5KG/桶、25KG/桶、100KG/桶

儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火源。

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。

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第 2 頁，共 2 頁 (第一版 2016.11)