

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

聚合物氟素表面活性劑 HEXAFOR 644-D

規格：

外觀	: 黃色至琥珀色黏稠液體
活性份	: 24~26%
pH 值(5%水溶液)	: 5~7
溶劑	: 74~76% DPM
密度	: 1.04 g/cm ³
離子性	: 非離子
閃火點	: 74°C
溶解性(>2%)	: 可溶於水、IPA、MEK、DPM、甲醇、 BAC、丙二醇甲醚、甲苯

特性：

1. HEXAFOR 644-D 是一支水油兩用的聚合物非離子氟素界面活性劑，以含有全氟化 C6 的短鏈氟素單體為基礎，在環境中不會分解為 PFOA。
2. HEXAFOR 644-D 可降低表面張力和界面張力，改善潤濕性和流平性，減少穴口、魚眼和橘皮效應。
3. HEXAFOR 644-D 具有下列特性：
 - 水油兩用。
 - 良好降表面張力。
 - 良好降界面張力。
 - 極佳流平性。
 - 高閃火點。
 - 高熱穩定性。
 - 減少橘皮效應。
 - 改善大多數油性系統的濕潤性。
 - 短鏈(C6)技術。
 - 符合美國 EPA 2010/2015 PFOA 規範。

應用：

HEXAFOR 644-D 在極低添加量(活性物質 0.05~0.3%)即有優異性能，適用以下：

- 油漆、塗料和油墨。
- 地板蠟和拋光劑。
- 黏膠和填縫劑。
- 平面藝術。
- 工業清潔劑。
- 電子應用。

25°C 去離子水中表面張力(Wilhelmy plate method)：

添加量(活性物質)	0.01%	0.05%	0.1%
表面張力	23.0 dyn/cm	21.4 dyn/cm	20.5 dyn/cm

25°C 去離子水中界面張力(Wilhelmy plate method)：

水 / 溶劑界面	庚烷	環己烷
添加量(活性物質)=0.5%	3.1 dyn/cm	2.5 dyn/cm

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%	137 mL	59 mL
添加量(活性物質)=0.5%	334 mL	216 mL

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

第1頁，共2頁 (第一版 2023.12)

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

包裝：

5kg/桶、25kg/桶、100kg/桶。

儲存：

密封原裝桶儲放於 10~45°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。