

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

可生物分解的短鏈氟素表面活性劑 HEXAFOR 676

規格:

外觀	: 無色至灰黃色透明液體
離子性	: 非離子
不揮發份	: 64~66%
密度	: 1.15g/cm ³
閃火點	: 21°C
成份	: 64~66%有效物; 34~36%水
溶解性	: 在水中 >2%

特性:

HEXAFOR 676 是一種水溶性羥乙基化非離子氟素表面活性劑。無溶劑，在很低濃度下有效地減少表面張力和界面張力。

HEXAFOR 676 是碳 6 短鏈分子的氟碳，在環境中不會分解成 PFOA。在酸性和鹼性條件下是穩定的，用於水性塗料、油漆是完美的。它也能用來當做乳化劑，具有下列特點：

1. 特別用於水性系統。
2. 在很低濃度(用量)下，良好減少表面張力。
3. **快速降低表面張力。**
4. **極佳平坦性(levelling)。**
5. **減少桔皮效應。**
6. 增進大多數水、油型的濕潤性。
7. HEXAFOR 676 是最終生物可分解的，依據歐盟法規 648/2004/EC.annex III 在清潔劑中。
8. 短鏈 C6 技術。符合美國 EPA 2010/2015 全氟辛酸銨(PFOA)規定，低於檢驗限制值，所以是 PFOA Free。
9. HEXAFOR 676 是一種聚合物，依 REACH 法規免除課責職責。

應用:

HEXAFOR 676 在很低濃度(0.01~0.4%)下，顯示出它最佳性質，應用例子如下：

1. 清潔劑和清洗劑。
2. 塗料、油漆和油墨。
3. 蠟液和拋光液。
4. 地板剝離劑、工業和社會機構(醫院、學校、教會…)用清洗劑。

在 25°C 於去離子水中的表面張力：

1. 18.7dyn/cm 在 0.01%有效成份。
2. 18.7dyn/cm 在 0.05%有效成份。
3. 18.7dyn/cm 在 0.1%有效成份。

在 25°C 下的界面張力：

0.1%有效份在水中	環己烷
	3.2

安鋒實業股份有限公司

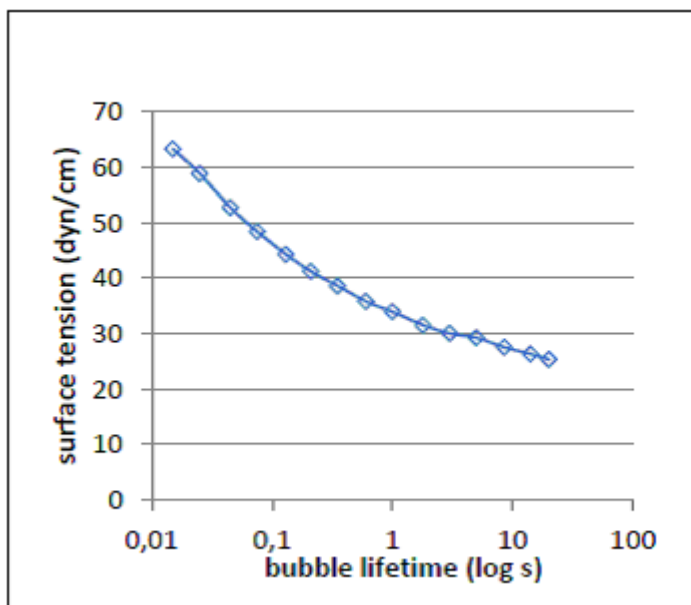
台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

在 40°C 去離子水中 ROSS-miles 泡沫容積(ml):

	初期	5 分鐘後
0.15%的有效份	336	304
0.5%的有效份	422	373

HEXAFOF 676 的動態表面張力:

Bubble life time 方法(0.1%有效份在 25°C 去離子水中)



※ 33.9dyn/cm 在 1 秒(bubble life time)

※ 29.2dyn/cm 在 5 秒(bubble life time)

在水性樹脂中的表面張力:

樹脂	控制(未加)	HEXAFOF 676	
		0.1%	0.3%
Jancryl 1532	39.6	30.7	29.5
Jancryl 8224	44.0	29.3	29.0
Jancryl 8330	43.2	30.3	26.8
Jancryl 8331	44.6	38.6	28.9

包裝:

5KG、25KG。

儲存:

存放於 4~45°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射及遠離火氣。保質期 12 個月。

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。