

安鋒實業股份有限公司

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 643

規格：

外觀	: 黃色~琥珀色粘稠液體
離子性	: 非離子
固成份	: 100%
密度	: 1.23 g/cm ³
閃火點	: >100°C

特性：

HEXAFOR 643 是一種聚合物的非離子氟素表面活性劑，用於水性、油性系統，它減少表面張力、增進濕潤性、平坦性、減少穴口、魚眼和桔皮現象。HEXAFOR 643 歸類為聚合物，符合 REACH 法規。HEXAFOR 643 是短鏈氟碳 6 的產品，不會分解成 PFOA，同時具有以下特性：

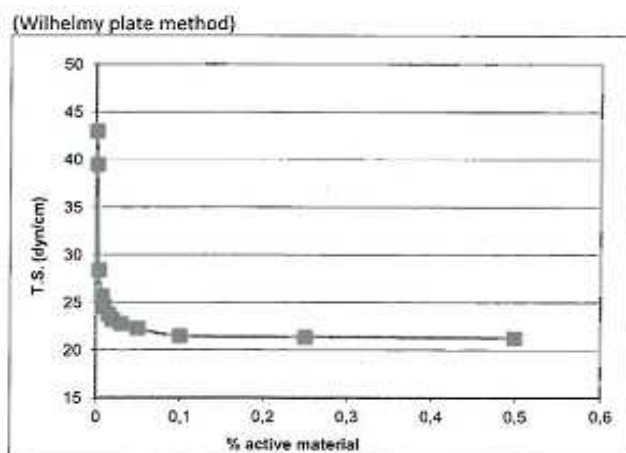
1. 特別用於水性、油性系統。
2. 良好減少表面張力。
3. 極佳平坦性。
4. 高閃點。
5. 低起泡性。
6. 高熱穩定性。
7. 減少桔皮效果。
8. 增進大部份溶劑型系統的濕潤性。

應用：

HEXAFOR 643 在很低濃度 0.05~0.3% 展示最佳性能，一些應用例子，如下：

1. 塗料和油漆。
2. 地板蠟和拋光。
3. 粘著劑和填縫劑。
4. 繪畫美術。
5. 工業清潔劑。
6. 電子業。

在去離子水於 25°C 時表面張力：



安鋒實業股份有限公司

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

※ 23.5 dyn/cm a 0.01%

※ **22.3 dyn/cm a 0.05%**

※ 22.3 dyn/cm a 0.1%

在溶劑中表面張力：

%重量的 HEXAFOR 643			
溶劑	0%	0.1%	0.5%
甲醇	22.9	22.7	22.5
甲苯	28.5	22.6	18.7
MEK	24.4	24.4	24.4

在水性樹脂的表面張力：

樹脂	空白(控制)	HEXAFOR 643	
		0.1%	0.3%
Neocryl A-6099	40.7	29.4	25.3
Neorez R-9621	45.7	29.8	24.7
Joncryl 1532	39.6	30.8	27.2
Joncryl 8224	44.0	31.1	25.7
Joncryl 8330	43.2	29.5	26.7
Joncryl 8331	44.6	25.6	23.3

40°C下泡沫容積(在去離子水)ml

	初期	5分鐘後
0.15%的有效物	157	80
0.5%的有效物	216	100

溶解性：

在某些情況下，HEXAFOR 643 產品的溶解作用的利用，建議稱重後等幾小時，然後攪拌加工。

溶劑	%HEXAFOR	溶劑	%HEXAFOR
水	>10%	Texanol	>10%
MEK	>10%	BCS	>10%
DMF	>10%	N.MP	>10%
異丙醇	>10%	丁酯	>10%
甲醇	>10%	甲苯	10%分散
甲氧基丙醇	>10%	白油清	不溶

包裝：

5KG、25kg、100kg/桶

儲存：

HEXAFOR 643 在密封原裝桶於 10~45°C 內，有 2 年穩定期，如果冷凍，可加溫到 40°C 恢復，冷凍不會改變物理性質。

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。