

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

水性陰離子氟素表面活性劑 HEXAFOR 641

規格：

外觀	: 灰黃到黃色透明液體
離子性	: 陰離子
PH 值	: 8.0~10.0
固體份	: 25~27%
密度	: 1.0g/cm ³
閃火點	: 21°C
分子量	: 884
成份	: 25~27% 有效份, 40~50% 異丙醇 (IPA), 24~26%

特性：

HEXAFOR 641 是一種高性能水可溶陰離子氟素表面活性劑。它是雙鍵短鏈碳 6 氟素，在環境中不會分解成 PFOA。HEXAFOR 641 在水性系統中在很低濃度下減少表面張力，它具有下列特性：

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. 極佳平坦性(levelling)。
4. 增進水溶性系統的濕潤性。
5. 短鏈碳 6 技術
6. 符合美國 EPA2010/2015 全氟辛酸(PFOA)規定，低於檢驗限制值，所以是 PFOA Free。
7. HEXAFOR 641 是一支高效濕潤劑，與標準界面活性劑相比，具有特殊化學結構；與典型界面活性劑相比，具有不同的聚合特徵。添加量極低之下廣泛用於木器塗料。



左：標準界面活性劑 右：HEXAFOR 641



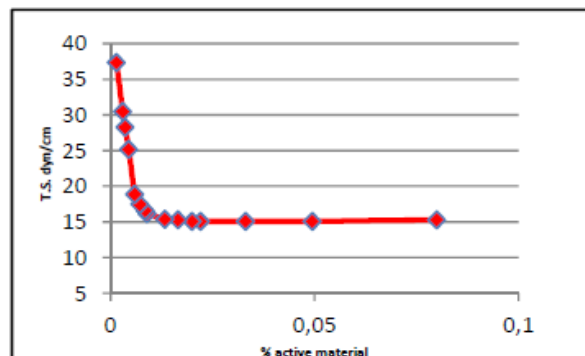
應用：

HEXAFOR 641 已顯示在很低濃度 0.01~0.2% 有最佳性質。應用例子如下：

1. 塗料和清漆。
2. 蠟液和拋光液。
3. 地板剝離劑，工業和社會機構(醫院，學校，教會…)用清洗劑。
4. 黏著劑。

在 25°C 於去離子水中的表面張力：

- 1. 16.3dym/cm 在 0.01% 有效成份
- 2. 15.3dym 在 0.05% 有效成份
- 3. 15.2dym 在 0.1% 有效成份



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

溶解性：

水、異丙醇(IPA)、正丁醇可溶。

在水性樹脂中的表面張力：

樹脂	控制(未加)	HEXAFOR641	
		0.1%	0.3%
NEOREZ R-9621	45.7	15.5	16.1
JONCRYL 1532	39.6	17.8	17.2
JONCRYL 8224	44.0	16.3	16.3
JONCRYL 8330	43.2	16.7	16.2
JONCRYL 8331	44.6	15.9	16.9

在 25°C 去離子水中 ROSS-MILSS 泡沫溶積(ml)

	初期	5 分鐘後
0.01% 的有效份	10	10
0.1% 的有效份	255	226

包裝：

5KG、25KG

儲存：

存放於緊密的容器中，且溫度在於 4~45°C 之間，至少可以存放 1 年。