



テクニカル・データ・シート

## HEXAFOR™ 676

短鎖パーフルオロ化フッ素系界面活性剤 (非イオン系)

### 説明

HEXAFOR™ 676 は大変低い添加量で効果的に表面及び界面張力を低下させる水溶性で、非イオン系のエトキシ化フッ素系界面活性剤です。(非溶剤系)

HEXAFOR™ 676 は 6 フッ化炭素原子を含む短鎖分子構造を基にしており、環境下において PFOA になる事はありません。

この界面活性剤は酸性、アルカリ性の両方の条件下でも安定しており、水溶性塗料やコーティング剤に最適です。又、乳化剤としてもご利用頂けます。

### 特徴

- ❖ 水溶性タイプ
- ❖ 低添加量で優れた低表面張力化
- ❖ 表面張力の素早い効果
- ❖ 優れた平坦化性能
- ❖ ゆず肌(小さな凹み)効果の削減
- ❖ 多くの水溶性薬液における濡れ性改善
- ❖ HEXAFOR™ 676 は洗剤における欧州規格 648/2004/Ec の付属書 III に定められた、最終的な生分解性界面活性剤に該当しています。
- ❖ 炭素数 6 の短鎖技術
- ❖ 米国環境保護庁 2010/2015PFOA スチュワードシッププログラムに自主適合
- ❖ HEXAFOR™ 676 はポリマーとして分類される為 REACH 規制に課せられた義務の対象になっていません。
- ❖ PFOA フリー (測定限界値以下)

### 用途

HEXAFOR™ 676 は大変低い添加量(0.01-0.4%)でその最も優れた特性を発揮します。

その応用例として：

- ❖ 洗剤、クリーナー
- ❖ 塗料、コート剤、インク
- ❖ ワックス、艶出し材
- ❖ 床の剥離剤、産業用クリーニング剤

### 技術情報

外観	淡黄色～透明の液体
イオン特性	非イオン
密度	1.15g/cm <sup>3</sup>
引火点	21℃
成分	64~66% 活性剤 34~36% 水

### 規格

非揮発性成分： 64 - 66%

pH： 4 - 6

### 溶解性

水に 2%以上 溶解

### 泡体積試験 A 40℃ (純水で) [ml]

(ASTM D1173 ロスマイルス試験法)

	初期値	5分後
0.15%	336	304
0.5%	422	373



### 25°Cの純水を用いた 表面張力 (プレート法)

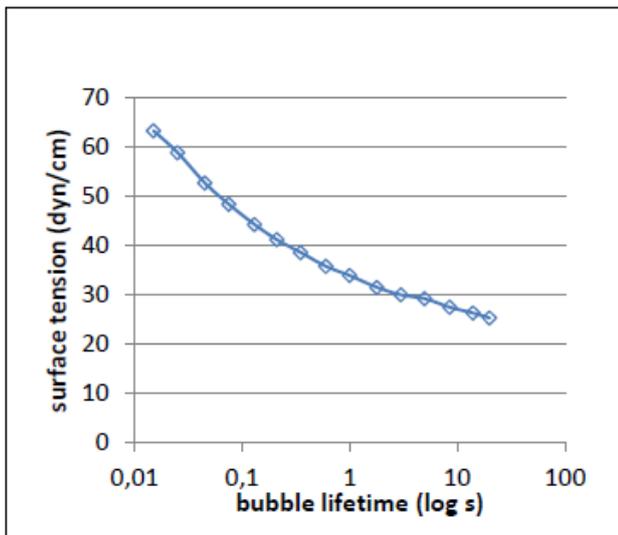
- ❖ 18.7 dyn/cm at 0.01%(活性剤)
- ❖ 18.7 dyn/cm at 0.05%
- ❖ 18.7 dyn/cm at 0.1%

### 25°Cでの界面活性 (dyn/cm)

	シクロヘキサン
水に 0.1%の活成分	3.2

### 動的表面張力

泡寿命法 (25°Cの純水に 0.1%活成分添加)



- ❖ 1 秒後 33.9dyn/cm (泡寿命)
- ❖ 5 秒後 29.2dyn/cm (泡寿命)

当資料は Maflon S.p.A 社の発行する Technical Data Sheet を株式会社 ミッション・ベクトル・パートナーズが翻訳した資料です。原本の参考資料、副本としてご活用ください。

### 水溶性樹脂の表面張力

樹脂	管理値	Hexafor 676	
		0.1%	0.3%
Joncryl 1532	39.6	30.7	29.5
Joncryl 8224	44.0	29.3	29.0
Joncryl 8330	43.2	30.3	26.8
Joncryl 8331	44.6	38.6	28.9

### 貯蔵 及び 安定性

HEXAFOR™ 676 は気温 4~45°Cで出荷された容器を開封しないまま保管した場合、2年は安定した品質を保ちます。凍結に対して安定。可燃性液体の為、加熱はしないでください。

### 安全な取り扱いについて

HEXAFOR™ 676 は有毒な物質を含んではいません。商品の安全な使用については最新の製品安全データシートをご参照ください。

### 荷姿

- ❖ 5kg            —   ドラム
- ❖ 25kg          —   ドラム
- ❖ 100kg         —   ドラム

\* このテクニカル・データ・シートで“PFOAフリー”と記載されている場合、その意味は測定限界値 (20ppb) 以下を含むという意味です。

\*平成 29 年度

少量新規化学物質 登録

代理店 :

**株式会社 ミッション・ベクトル・パートナーズ**

〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名 2-6-11

FUKUOKA growth next 2F-228 ☎ 092-285-6698

担当者: 藤(トウ) 孝太郎 ([kotaro-to@missionvp.co.jp](mailto:kotaro-to@missionvp.co.jp))