



テクニカル・データ・シート

## HEXA FOR™ 644

### ポリマー性フッ素系界面活性剤

#### 説明

HEXA FOR™ 644 はポリマー性非イオンタイプのフッ素系界面活性剤で、水系及び溶剤系の成分に対し有効です。

HEXA FOR™ 644 は表面及び界面張力を下げ、濡れ性と平坦性能を向上させます。又、表面の凹み、フィッシュアイ、反り問題を低減させます。

HEXA FOR™ 644 は6フッ化炭素モノマーを含む短鎖分子構造をしており、環境中でPFOAに分解されません。

#### 特徴

- ❖ 水溶性及び溶剤タイプに有効
- ❖ 優れた低表面張力化
- ❖ 優れた平坦化性能
- ❖ 高引火点
- ❖ 低い発泡性
- ❖ 高い熱安定性
- ❖ 反り効果の低減
- ❖ 多くの溶剤系材料に対する湿潤性改善

#### 技術情報

外観	粘性のある液体
色	濃い黄色/琥珀色
イオン特性	非イオンタイプ
密度	1.23g/cm <sup>3</sup>
引火点	>100°C
成分	100% フッ素系界面活性剤

#### 規格

不揮発成分： 98～100%

#### 用途

HEXA FOR™ 644 は大変低い添加量(0.05-0.3%)でその最も優れた特性を発揮します。

その応用例として：

- ❖ 塗料、コーティング剤
- ❖ ワックス、艶出し材
- ❖ 接着剤、コーキング剤
- ❖ グラフィックアート
- ❖ 産業用クリーニング剤
- ❖ 電子材料

#### 25°C純水の表面張力

(プレート法による。)

- ❖ 21.1 dyn/cm at 0.01%
- ❖ 20.7 dyn/cm at 0.05%
- ❖ 20.0 dyn/cm at 0.1%

#### 25°Cでの界面張力

	シクロヘキサン
水中に有効成分 0.5%添加	1.0

#### 40°C(純水中)での泡容量評価 [ml]

(ASTM D1173 に則ったロスマイルズ試験)

	初期値	5分後
有効成分 0.5%添加	236	196

#### 安全な取り扱いについて

HEXA FOR™ 644 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。



## テクニカル・データ・シート

## 溶解性

場合により、製品の溶解性を促進させる為、有効成分を添加後2～3時間経過したのちにそれを攪拌する事を推奨します。

溶媒：	Hexafor 644(%)
水	>10%
MEK	>10%
IPA	>10%
メタノール	>10%
メトキシプロパノール	>10%
NMP	>10%
酢酸ブチル	>10%
トルエン	10% 分散
ミネラルスピリット	不溶

## 貯蔵 及び 安定性

HEXAFOR™ 644 は気温 10~45℃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。凍結した場合、約 40℃に加温してください。凍結により、商品特性に変化を与える事はありません。

## 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。

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。

\* 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))