



テクニカル・データ・シート

HEXAFOR™ 679

短鎖パーフルオロ化フッ素系界面活性剤

説明

HEXAFOR™ 679 は水溶性、エトキシ化非イオン性のフッ素系界面活性剤で、非常に低い添加量で効果的に表面張力を低下させます。HEXAFOR™ 679 は 6 フッ化炭素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。この界面活性剤は酸性及びアルカリ性に対しても安定しており有機系ポリマー及び水性塗料やコーティング剤に対しても最適です。併せて、乳化剤としても使用されます。

特徴

- ❖ 水溶性タイプに有効
- ❖ 低添加量で優れた低表面張力化
- ❖ 優れた平坦化性能
- ❖ 反り防止効果
- ❖ 水溶性液の濡れ性向上
- ❖ 防汚、曇り止め、紫外線抵抗性の向上
- ❖ 優れた防食性
- ❖ 鍍金浴槽助剤として特に有効、更に鍍金浴槽からの『すくい出し』の削減にも有効
- ❖ 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
- ❖ PFOA フリー (測定限界値以下)

用途

HEXAFOR™ 679 は大変低い添加量(0.1-0.01%)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、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
- ❖ 金属及び電子用途
- ❖ 接着剤
- ❖ グラフィックアート
- ❖ ポリマー

技術情報

外観	無色の液体
イオン特性	非イオンタイプ
密度	1.39g/cm ³
分子量	576
成分	100% フッ素系界面活性剤

規格

不揮発成分： 97～100%

25℃純水の表面張力

(プレート法による。値は混合 1 時間後の値)

- ❖ 21.1 dyn/cm at 0.025% (有効成分)
- ❖ 19.7 dyn/cm at 0.05%
- ❖ 18.0 dyn/cm at 0.1%



テクニカル・データ・シート

貯蔵 及び 安定性

HEXAFOR™ 679 は気温 4~45℃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。凍結しても品質は安定しています。： 化学的安定性： $2 < \text{pH} < 12$.

安全な取り扱いについて

HEXAFOR™ 679 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。

溶解性

- ❖ 2%以上 水、ブチルセロソルブ、トルエン、IPA、MEK、酢酸エチル、メタノール、ジプロピレングリコールモノメチルエーテル(DPM)
- ❖ 2%以下 NMP、イソパラフィン、ミネラルスピリット、ヘプタン

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)