

フッ素樹脂原料

・ PTFE

・ PFA

・ ETFE

・ Fluon®LM-ETFE AH Series
(接着フッ素樹脂)

・ アフラス®(フッ素ゴム)

・ サイトップ
(アモルファスフッ素樹脂)

・ ルミフロン®
(超耐候性塗料フッ素樹脂)

・ アフレックス®(フッ素フィルム)

フッ素樹脂製品

含フッ素関連製品

フッ素樹脂とは？

PTFE

フッ素樹脂の需要の半数以上を占めるのが、四フッ化エチレン樹脂（PTFE）です。PTFEは広い使用温度範囲・耐薬品性・電気絶縁性・低摩擦性・非粘着性・耐候性・難燃性などの優れた特性を持っています。



PFA

PFAは、四フッ化エチレンとパーフルオロアルコキシエチレンとの共重合体で、フッ素樹脂として化学的・電氣的・機械的特性及び表面特性を示すと同時に、熔融成形できる熱可塑性樹脂としての特性も兼ね備えており、射出、押出、ブロー、静電粉体塗装などといった自在な加工方法が可能です。



ETFE

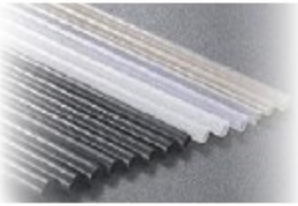
ETFEは熱可塑性フッ素樹脂で、テトラフルオロエチレンとエチレンの共重合体です。ETFEはPTFE、PFA、FEPに匹敵する耐薬品性・電氣的性質を保持しつつ、機械的特性と極めて容易な成型加工性を兼ね備えたバランスのとれたフッ素樹脂です。



Fluon®LM-ETFE AH Series(接着フッ素樹脂)

Fluon®LM-ETFE AH Seriesは、非粘着性・成形性・耐薬品性など、フッ素樹脂本来の特長を保持しつつ、他素材との熔融接着を可能にした高機能フッ素樹脂です。これまで必要とされていた特殊な接着剤や表面処理は不要で、強固な積層成形も、わずか工程で完成します。工程の簡素化による生産性向上、樹脂層を薄くできることによるコストダウンなど新たな可能性を秘めたフッ素樹脂です。

- Fluon®LM-ETFE AH Seriesは旭硝子株式会社の登録商標です。



アフラス®(フッ素ゴム)

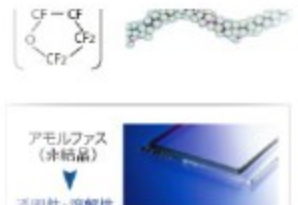
アフラス®(AFLAS®)は4フッ化エチレンとプロピレンの共重合体です。230℃で連続使用可能な耐熱性能を示し、従来のフッ素ゴムでは難しかった高温のスチーム、高濃度の酸、アルカリ、アミン化合物の存在下において、安定した性能を発揮します。また、極めて高い電気絶縁性を持っており、自動車、車輦、家電などに使用される電線の絶縁被覆材に使用されています。

- アフラス®(AFLAS®)は、旭硝子株式会社の登録商標です。



サイトップ(アモルファスフッ素樹脂)

サイトップは、既存のフッ素樹脂とは全く異なるアモルファス(非晶質)構造から、可視光線透過率が95%以上という極めて高い透明性を持つフッ素樹脂です。また、特殊フッ素系溶媒を用いて溶解が可能なため、サブミクロン単位の薄膜コーティングができます。しかも、本来のフッ素樹脂の特性も併せ持っているため、様々な分野への応用が期待されています。



ルミフロン®(超耐候性塗料フッ素樹脂)

ルミフロン®は、溶剤可溶性フッ素樹脂です。ルミフロン®を用いたフッ素樹脂塗料はビルや大型構造物の美観（光沢、色彩）を長期にわたり維持し、鉄やコンクリートを太陽光、風雨、錆から守ります。

- ルミフロン®は旭硝子株式会社の登録商標です。



アフレックス®(フッ素フィルム)

アフレックス®（Fluon® ETFE Film）は、高機能フッ素樹脂フィルムです。耐熱性・耐薬品性・非粘着性・電氣的特性・長期耐候性などフッ素樹脂本来の優れた特性を備え、建築用膜材、各種耐熱離型フィルム、絶縁テープ、内装材、外装材、農業用被覆材、太陽電池用部材、防音壁部材用保護袋など幅広い分野で使用されています。

- アフレックス®は旭硝子株式会社の登録商標です。



お電話でのお問い合わせ

□本社（東京）営業第二本部
TEL. 03-3662-0257

□大阪営業所
TEL. 06-6348-7733

メールでのお問い合わせ

お問い合わせフォームへ