

## 変性フッ素樹脂コーティング

- ・フッ素樹脂と耐熱性樹脂を組み合わせた複合材料です。
- ・通常のPTFE 2コートTYPEと比べて、塗膜硬度が硬く、耐摩耗性に優れています。
- ・密着性が良いので基材の材質を選びません。
- ・塗膜性能は汎用性がありますが、特に摺動部のスベリ用途に適しています。

### 特徴

- 汎用性が高いので、多様な分野にてご使用頂けます。
- 低温焼成TYPE・高離型TYPE、高硬度TYPEをご用意しています。
- 特殊マスキング技術との組み合わせにより、通常では困難な加工のご要望にもお応えいたします。

### 用途例



#### 樹脂成形用・金型

〔目的〕 ①離型性(成形品の型離れ) ②耐摩耗性

〔仕様〕 変性PTFE高離型TYPE、グレー色、膜厚→約30 $\mu$ m

### 物性(参考データ)

項目	性能
膜厚	約20～40 $\mu$ m
塗膜硬度	常温 H～3H (鉛筆硬度)
耐熱性	連続160℃～250℃
撥水性	対水接触角 92～108°
摩擦係数	0.03～0.08
耐薬品性	(室温、16hr) 硫酸・塩酸・硝酸・メタノール→変化無し カ性ソーダ・キシロ→一部膨潤(特定グレード使用不可) *耐食用途には不向きです

※ 表中数値は保証値ではありません

池田テクノコート株式会社

〒816-0912 福岡県大野城市御笠川6丁目11-1

TEL : 092-503-3250 FAX : 092-503-3265

E-MAIL : ikeda-tnco@nifty.com