

褶動性を高め、離型特性を付与した、まったく新しいタイプのコーティング！

『テフタン[®]コーティングシリーズ』

テフタンコーティングとは

●ポリウレタン塗装をベースとし、その耐摩耗・高弾性などの特性を維持しフッ素樹脂と同等の高褶動・離型特性を付与した、全く新しいコーティングを実現いたしました。ワークの種類や性質により変化する褶動性に対応した各種の高褶動性ポリウレタンコーティング『テフタン[®]』シリーズをお試しください。
 (『テフタン[®]』の塗料はユニックスのポリウレタン塗料『ユニレタン[®]』をベースとして合成しています。)

耐摩耗
高弾性



高褶動性
離型特性

テフタン[®]シリーズ

UNF2000 フッ素系褶動性塗料によるコーティングです。

UNK2200 新しく合成された高褶動性コーティング。耐薬品性にも優れており幅広いワーク種類に対応致します。

UNKF2200 UNF、UNKに比べ、褶動性・離型性に優れており粉粒体ワークに適しています。

UNKE2200 優れた高褶動性を持ちつつ、静電気対策として導電特性を有しています。静電気対策には接地（アース）処理をしてください。

施工事例



人工衛星追尾パラボラアンテナ
(褶動性・耐候性機能)



パーツフィーダー
(褶動性・耐摩耗性)



スクリュウホッパー
(褶動性・耐摩耗性)

摺動性を高め、離型特性を付与した、まったく新しいタイプのコーティング！ 『テフタン[®] コーティング シリーズ』

●テフタン[®] シリーズ特性表 (特性表値は当社研究所内試験値によるものです)

	品番	摩擦係数 ※1	摩耗量 mg ※2	引張強度 kgf/mm ²	伸び率 %	表面抵抗 MΩ ※3	ゴム硬度 ※4
テフタン	UNF2000	0.1~0.18	10~18	1.8~2.5	400~800	>100	75~85
	UNK2200	0.08~0.13	8~14	1.8~2.3	600~1200	>100	70~80
	UNKF2200	0.06~0.12	6~12	1.6~2.1	500~1000	>100	73~82
	UNKE2200	0.08~0.13	8~14	1.4~1.8	300~700	0.5~5.0	73~82

※1 摩擦係数：対被試験品はSUS304 2B板での試験係数です。

※2 摩耗量：テーパ試験（荷重500g 回転数1,000回）による摩耗量。

※3 表面抵抗：メガ抵抗試験器 500V レンチによる測定値。

※4 ゴム硬度：ショアーA ゴム硬度計による測定値。

●テフタン[®] コーティングの特徴 (テフタン[®] のメリット)

- ・塗装膜厚を調整可 (0.2t~2.0t (単位mm) まで)
- ・厚塗りにより緩衝性が活かされ、騒音低減。
- ・複雑な形状でもほとんどの材質にコーティング可。
- ・耐磨耗性に優れ長寿命。
- ・コーティング材の配合比により摩擦係数、摺動性の調整可。
- ・ウレタンの高い摩擦係数を改善 (金具付ゴム部材でも良好に搬送可)。
- ・コーティング面の清掃が容易。
- ・耐薬品、耐油性も優れ、pH3-11の範囲で使用可。

ご相談ください！

ユニックスは課題解決に向けご相談をお受けし、研究開発に努力いたしております！

●テフタン[®] コーティングの適用用途

- ・パーツフィーダー、シュート、ガイド等搬送機器部材へのコーティング
- ・各種ホッパの内面加工 (商品、ワークの移動性、保護、消音を確保)
- ・回転式ホッパ、ボウル等の内面加工 (摺動性、消音)
- ・ゴム性部材、農耕機器、水浄化装置等への応用コーティング
- ・各種攪拌機器部材へのコーティング

注：摺動・非粘着性はフッ素塗膜と同等ですが、採用前には必ずテスト確認ください。

●ユニックスは30年を超える年月で鍛えた技術・ノウハウを提供させていただきます。

●『テフタンコーティング』は塗料の販売もおこなっております。

■取扱会社



UNICS

株式会社ユニックス



エコアクション21
認証番号 0610738



大業の元祖！
ものづくり企業

本社・工場

〒578-0901 大阪府東大阪市加納4丁目14-31

TEL.(072)968-1166(代) FAX.(072)966-3233

http://www.unirethane.com Mail:uni@unics-co.jp