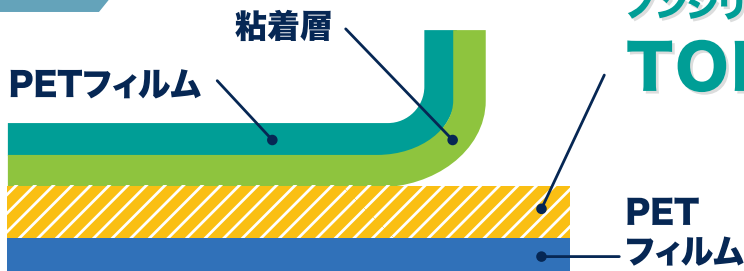


# ノンシリコーン 離型コーティング剤

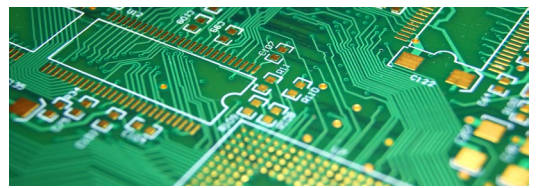
汚染の少ない離型フィルムを塗料で作りませんか？

## 仕様例



ノンシリコーン 離型コーティング剤

**TOMAX FS-9200L**



## 塗膜メカニズム



当社が開発した剥離剤

塗膜表面に濃化して、  
表面自由エネルギーを下げる  
新規剥離剤を開発しました！

TOMAX FS-9200Lの特長

シリコーンを使っておりません。

電子部品等の精密機器用途に使用可能。

剥離強度のコントロールが可能

軽剥離、重剥離を混ぜることで任意の強度に変更可能。

新製品

TOMAX FA-9020の特長

紫外線(UV)硬化タイプ

熱硬化ではないので瞬時に硬化します。

基材ダメージが少ない。

瞬時に固まるので薄い基材や耐熱性のない基材にも利用可能。



日本化工塗料株式会社 高機能性製品事業本部

# ノンシリコン離型コーティング剤

## Non Silicone-based Release Agent

溶剤系

熱硬化・UV硬化

### ◆製品データ（代表値）

	TOMAX FS-9200L	TOMAX FS-9301L	TOMAX FA-9020	評価方法 Test method
特徴 Feature	軽剥離	耐熱性	軽剥離	
硬化タイプ Curing method	熱硬化	熱硬化	UV硬化	
不揮発分 (%) Non volatile	20	20	20	105~110℃×1時間
粘度 (mPa・s) Viscosity	10	10	10	B型粘度計/20℃
密着性 Adhesion	○	○	○	JIS K5600-5-6
全光線透過率 (%) Total transmittance	90	90	90	JIS K7361
ヘーズ (%) Haze	0.2	0.2	0.2	JIS K7136
剥離強度(mN/25mm) Release strength	550	950	180	日東電工製「31B」 300mm/分 (T型剥離)
加熱後剥離強度(mN/25mm) Release strength	4000	3000	3000	150℃×1時間加熱後 上記条件にて剥離
残留接着率 (%) Residual adhesion ratio	>90	>90	>90	日東電工製「31B」 300mm/分 (T型剥離)
水接触角(°) Water contract angle	100	97	102	2μL 1秒
耐溶剤性 Solvent resistance	○	○	○	MEKラビングテスト 4.9N荷重、100往復
各国法規制登録 Registration	日・中・台	日	日	

※上記の値は代表値であり、保証値ではありません。

#### 評価塗装条件

※剥離強度調製用のコーティング剤もご用意しております。

基材 : PET 100μm A4160 (東洋紡) 塗装膜厚 : 1~2μm

TOMAX FS-9200L: 硬化条件 150℃×30秒

TOMAX FA-9020 : 硬化条件 100℃×30秒後、高圧水銀灯100mJ/cm<sup>2</sup>

推奨希釈溶剤 : トルエン/酢酸エチル/PMまたはIPA = 45/45/10

※PM…プロピレングリコールモノメチルエーテル

