

## ガードピール テクニカルデータシート

このたびは「ガードピール（GuardPeel）」をご購入いただき、誠にありがとうございます。

ご使用にあたっては、本テクニカルデータシートをよくお読みいただき、正しい方法でご使用ください。

ガードピールは、金属を主とする被着体を、錆・傷・汚れなどから保護するための塗料です。

塗布乾燥後はフィルム状の塗膜を形成します。

使用後は、塗膜を剥がすことで被着体を元の状態に戻すことができます。

半透明、白品番は屋外環境において約 2 年間の使用が可能です。

※記載の屋外耐久年数は、当社の試験条件に基づいた目安であり、性能を保証するものではありません。

特徴		利点
塗料		塗布乾燥後、フィルム状の塗膜を形成し、簡単に剥がして除去可能です。 ゴム状の柔軟性を持つ塗膜が、衝撃や擦り傷から被着体をしっかり保護します。
塗布方法	刷毛	高粘度でありながら伸びが良く、刷毛塗りに適した設計です。 また、被着体を直接ディップして塗布することも可能です。
	ローラー	専用シンナーで 80：20 の割合で希釈することで、ローラー塗布が可能です。 中毛タイプのローラーの使用を推奨しています。
	スプレーガン	専用シンナーで 50：50 に希釈することで、スプレーガンでも塗布可能です。 適した機器仕様： - 低圧スプレーガン（HVLP） - 重力供給カップ - ノズル口径：1.5～2.5 mm - エア圧：1.8～2.1kgf/cm <sup>2</sup> （25～30psi）
	1 液タイプ	1 液硬化型のため、混合の手間がなく、簡単に施工が可能です。
	耐久性	半透明、白品番は、塗膜として屋外環境で最大 2 年間の耐久性があります。
	保管期限	未開封の場合、指定の保管条件下で納入後 6 か月間保管可能です。 開封後はなるべく早く使い切ってください。

### ■ 詳細

内容量：13Kg、3.2kg、0.8kg

色：透明、半透明、白

対象範囲：ローラー、刷毛：13kg あたり、およそ 13～26m<sup>2</sup>（理論値）

臭い：シンナー臭

沸点又は初留点：1st 78-101°C、2nd 80-180°C

可燃性（ガス、液体及び固体）：引火性

引火点：1st -4°C、2nd 31°C

■製品の仕様（B 型粘度計 60rpm）

粘度

< 1st >

透明	1000～5000mPa・s
半透明	1000～5000mPa・s
白	3000～7000 mPa・s

< 2nd >

透明	3000～7000mPa・s
半透明	4000～8000mPa・s
白	4000～8000 mPa・s

比重

< 1st >

透明	0.80-0.83
半透明	0.80-0.83
白	0.91-0.96

< 2nd >

透明	0.81-0.83
半透明	0.83-0.86
白	0.92-0.97

■使用可能な材質

材質	金属	ガラス	ポリカーボネート	アクリル	木材	コンクリート
剥離の可否	○	○	○	○	×	×

ご使用前に

1. 塗布前に、被着体から適切に剥がせるかを必ず事前にテストしてください。小面積に塗布し、約 2 時間後に問題なく剥がせることを確認できれば使用可能です。
2. 屋外でご使用の場合は、2 年以内に剥離されることを推奨いたします。  
ただし、耐久期間は使用環境（紫外線、気温、風雨など）により前後するため、環境条件に応じた判断でご使用ください。

## ■ 使用方法

### 1. 塗布面の準備

必要に応じて、被着体表面の脱脂や洗浄を行ってください。  
また、錆がある場合は、サビ取り剤などで除去してから塗布してください。

### 2. マスキング処理

必要に応じて、塗布範囲の周囲にマスキングを施してください。

### 3. 刷毛、ローラー、スプレーガンによる塗布

施工時は、十分な換気を行い、適切な保護具（手袋・マスク等）を着用してください。  
一度に厚塗りせず、複数回に分けて均一に塗布してください。

### 4. 乾燥

塗布後は、自然乾燥または 50℃以下で乾燥させてください。  
コーティング剤は一度で厚塗りせずに数回に分けて塗って下さい。  
簡単に剥がすためには、乾燥後の膜厚として約 100～200μm が必要です。

### 5. 器具の洗浄

使用後は、専用シンナーまたは推奨シンナーで速やかにスプレーガンを洗浄してください。

#### 【ご注意】

ガードピールの上に他の塗料やコーティング剤を塗布する場合は、必ず事前に適合性をご確認ください。

## ■ 保管について

本製品は、10～30℃の温度範囲で保管してください。  
容器の蓋はしっかりと閉めて密閉状態を保ち、直射日光を避け、換気の良い場所で保管してください。  
また、使用期限を厳守し、期限内にご使用ください。

## ■ 塗膜の剥がし方

1. 指やマスキングテープできっかけを作り、塗膜を剥いて下さい。
2. 剥がし残りの塗膜は、高压洗浄やブラシなどで除去することもできます。
3. 剥した塗膜は、地域条例に基づいて廃棄処分して下さい。

## ■ 使用上の注意点

- ・ガードピールは多くの材質（金属、プラスチック、ガラスなど）に使用できますが、使用前に被着体を侵さないか、剥離できるか、必ずテストをしてから、実施してください。
- ・剥がれにくい際は、最後上から塗って厚みを出すことで剥がれやすくなります。
- ・ガードピールは、屋外使用で 2 年間耐える事ができますが、2 年を超える長時間の使用は、随時状態の観察を行う事を推奨いたします。  
※それぞれの使用環境により異なりますので上記の期間保障するという意味ではありません。
- ・喚起された場所で保護具を着用し、火器のない場所でご使用下さい。

商品写真



本製品：13 kg

希釈シンナー：ガードピール専用シンナー

製造会社：三協化学株式会社

〒461-0011 愛知県名古屋市東区白壁 4-68

TEL :052-931-3111