

## 落書き防止剤

TEGO® Protect

製品名	主成分	不揮発分(%)	特性・特徴
TEGO® Protect 5000	水酸基含有ポリジメチルシロキサン	100	溶剤系、2K硬化型塗料用。際立った疎水・疎油効果。 付加的に剥離効果有り。
TEGO® Protect 5001	水酸基含有シリコンポリアクリレート	58	溶剤系、2K硬化型塗料用。際立った疎水・疎油効果。 付加的に剥離効果有り。
TEGO® Protect 5100	水酸基含有ポリジメチルシロキサンの乳化物	55	水系、2K硬化型塗料用。際立った疎水・疎油効果。 付加的に剥離効果有り。

製品名の下線部分をクリックすると  
「プロダクトデータシート」にジャンプします。

溶剤組成	推奨添加量 (有り姿)
	0.1 - 1.0
ブチルアセテート/ ソルベッソ150	1.0 - 5.0
水	2.0 - 8.0



# TEGO® Protect 5000

溶剤型落書き防止塗料製造用変性ポリジメチルシロキサン樹脂

## 特別な課題

- 耐マーカージェン
- 耐らくがき防止効果
- 溶剤を含まず。
- 際立った疎水及び疎油効果
- 付加的に剥離性付与効果

## 用途

- アクリル/イソシアネート系およびポリエステル/イソシアネート系 2液硬化型塗料

## 添加方法

- バインダーとの相溶性が確認されるべき。
- クリアー配合では、(ディゾルバー等での)強攪拌により混合する。
- 顔料配合系の場合、分散中の添加が望ましい。

## 希釈

- エステル系、ケトン系及びグリコールエーテル溶剤により希釈可能。
- 芳香族炭化水素 (トルエン、キシレン、ソルベッソ100) で希釈する場合、イソブタノールまたはケトンを芳香族溶剤に対して9:1の割合で加えることを薦める。

## 化学的特徴

水酸基を持つポリジメチルシロキサン

## 技術情報

- |               |                  |
|---------------|------------------|
| ● 納入形態        | 液体               |
| ● 有効成分量       | 100 %            |
| ● 粘度 (25°C)   | ca. 90 mPa s     |
| ● 固形分換算での水酸基価 | ca. 45 mg KOH/g  |
| ● 不揮発分換算した酸価  | ca. 0.5 mg KOH/g |
| ● 水分 (%)      | ca. < 0.05 %     |

## 食品接触への適合

どうぞ詳細情報をご要望下さいませ。

## 登録状況

TEGO® Protect 5000もしくはその成分は、以下の化学審査法令に収載済みです: AICS, DSL, ECL, EINECS, ENCS, IECSC, PICCS, TSCA.

意図的に使用される全ての原料はDSL (カナダ国内物質リスト) に収載されているか、NSN (新規物質通知) 規制に準じて届出されている。

意図的に使用される全ての成分はTSCAに収載されているか、TSCAポリマー免除基準 (40CFR723) に応じます。

## 荷姿

筒型プラスチック容器 25 kg

## 貯蔵安定期間

未開封にて6ヶ月。ただしスズ (例えば金属容器) との接触は貯蔵安定性を損なう。

弊社の情報は、我々の知る限り、現時点での弊社の知識・経験に相当する。しかしながら弊社はこれらを拘束力無しに提供する。技術進歩及び営業上のさらなる開発の枠内で生じる変更は留保される。弊社の提供する情報は、弊社の製品と業務サービスの性状のみを記述するものであり、何らの保証も意味しない。買い取り人は、製品の機能もしくは適用性の入念な検査を、それに対して権限・資格をもつ人員により行う義務から解放されない。このことは又、第三者の保護権の擁護に関しても当てはまる。他の企業の社名の引用は、何らの推薦も意味せず、同様な別の製品の使用を締め出すものではない。  
(04/2009月現在有効)

Evonik Tego Chemie GmbH · Goldschmidtstrasse 100 · D-45127 Essen · Tel.: +49 (0)201/173-2222 · Fax: +49 (0)201/173-1939 · www.tego.de

# TEGO® Protect 5001

溶剤系落書き・耐汚染性塗料調製用 シリコンポリアクリレート樹脂

## 特別な課題

- 耐マーカリー性
- 耐らくがき防止効果
- 高相溶性 (曇りが起こる確率は最も小さい)
- 際立った疎水及び疎油効果
- 付加的に剥離性付与効果

## 用途

- アクリル/イソシアネート系およびポリエステル/イソシアネート系 2液硬化型塗料  
推奨添加量  
有り姿にて合計配合中に換算: 1,0 - 5,0 %

## 添加方法

- バインダーとの相溶性が確認されるべき。
- クリアー配合では、(ディゾルバー等での) 強撈拌により混合する。
- 顔料配合系の場合、分散中の添加が望ましい。

## 希釈

- 芳香族炭化水素 (トルエン、キシレン、ソルベッソ100) で希釈する場合、イソブタノールまたはケトンを芳香族溶剤に対して9:1の割合で加えることを薦める。
- エステル系、ケトン系及びグリコールエーテル溶剤により希釈可能。
- 水希釈不可

## 化学的特徴

水酸基を持つシリコンポリアクリレート

## 技術情報

- 納入形態 液体
- 不揮発分 約 58 %
- 溶剤 ブチルアセテート / ソルベッソ150 1 : 3
- 粘度 (25°C) 約 90 mPa s
- 固形分換算での水酸基価 約 50 mg KOH/g

## 食品接触への適合

食物接触に関する項目の使用を認める既存法規に適合しない。

## 登録状況

TEGO® Protect 5001もしくはその成分は、以下の化学審査法令に収載済みです: DSL, EINECS, ENCS, TSCA.

意図的に使用される全ての原料はDSL (カナダ国内物質リスト) に収載されているか、NSN (新規物質通知) 規制に準じて届出されている。

意図的に使用される全ての成分はTSCAに収載されているか、TSCAポリマー免除基準 (40CFR723) に応じます。

## 荷姿

スチール製缶 25 kg

## 貯蔵安定期間

未開封にて6ヶ月。ただしスズ (例えば金属容器) との接触は貯蔵安定性を損なう。

弊社の情報は、我々の知る限り、現時点での弊社の知識・経験に相当する。しかしながら弊社はこれらを拘束力無しに提供する。技術進歩及び営業上のさらなる開発の枠内で生じる変更は留保される。弊社の提供する情報は、弊社の製品と業務サービスの性状のみを記述するものであり、何らの保証も意味しない。買い取り人は、製品の機能もしくは適用性の入念な検査を、それに対して権限・資格をもつ人員により行う義務から解放されない。このことは又、第三者の保護権の擁護に関しても当てはまる。他の企業の社名の引用は、何らの推薦も意味せず、同様な別の製品の使用を締め出すものではない。  
( 07/2009月現在有効 )

Evonik Tego Chemie GmbH · Goldschmidtstrasse 100 · D-45127 Essen · Tel.: +49 (0)201/173-2222 · Fax: +49 (0)201/173-1939 · www.tego.de

