

液体プラスチック塗料

# プラスチックコート

密着性・1000  
・3000



株式会社 大京化学

# プラスチックコート

(液体プラスチック塗料) # 1000, # 3000

**概 説** プラスティコート # 1000, # 3000は特殊合成樹脂を高級溶剤に分散加工したもので、非常に優れた防水性、耐薬品性、耐火性を特質する様に調整された液体プラスチックであります。

プラスチックコート # 1000, # 3000, の特性は別記の通り名試験所に於けるテスト結果を見ましても優秀性をはつきり証明して居ります。

本品は強度の密着力を持ち弾力に富んだ被膜を形成しますので、建物の防水用に又各種耐薬品用ライニング、防火・防錆・防蝕・耐電用等の用途には理想的なものであります。

## 製品の種類

各色及びクリヤー半光沢、艶ありの各種があります。

なお、プラスチックコート # 1000 プラスティコート # 3000(耐薬品用)の大別があります。

### プラスチックコート # 1000

一般塗装用のライニング用で粘度高く塗膜を厚くする場合最適であります。塗坪は大体 2~3坪/1kg であります。

### プラスチックコート # 3000

#1000の改良型で耐薬品、耐候性を高度に改良せる型であります。塗坪は大体 2~3坪/1kg であります。

## 特 質

### (1) 密 着 性

常温乾燥でも適度の密着を有し剝離することがない。

低温焼付 (80°Cにて20~30分) すれば更に高度の密着性を示す。

### (2) 対 薬 品 性

酸、アルカリ、水に充分耐へ被膜に異状を示さない。

又植物油、鉱油にも高度の耐油性を示す。(試験成績1を参照)

### (3) 耐水及び耐湿性

完全なるフィルムを形成し、耐水性も良好で透湿度は非常に小である。

- (4) **電 気 絶 縁 性**  
 プラスティコート<sup>®</sup>の乾燥膜は電気絶縁性で配電盤，変電室の内部塗装等にも充分使用できる。(試験成績2を参照)
- (5) **防 錆**  
 耐水，耐湿であり，しかも特殊防錆剤の添加があり防錆の効果充分である。
- (6) **強靱で弾力に富む**  
 プラスティコート<sup>®</sup>の膜は抗張力及び伸張度共に大で即ち強靱で弾力に富む事を示す。
- (7) **防 火 性**  
 難燃性で防火としての効果も示す。
- (8) **透 明 度**  
 透明品は其の透明度良好で，クロムメッキ等の光沢を何ら害する事が無い。
- (9) **速 乾 である**  
 指 触 乾 燥.....15分前後  
 硬 化 乾 燥..... 1時間以内  
 完 全 乾 燥.....24時間以内
- (10) **膜厚は自由である**  
 一般塗料と違い，膜厚を例えば1mmにしても変化はありません。

## 用 途

- (1) **ライニング**  
 鉱山，化学工場等のタンク，パイプ等のライニング
- (2) **電気絶縁材料**  
 電気関係部品，配電盤，変電室の建物
- (3) **一般建物の塗装**  
 タンク，耐火性を必要とする建物，地下室，コンクリート面の塗装，ビル学校，教会等の建築物の防火塗装
- (4) **防 錆**  
 メッキ部品の表面保護用                      建築物の発錆保護

## 使用方法

- (1) 吹付塗装をお奨め致します。
- (2) 薄目に塗装する場合はプラスティコートシンナーを御利用下さい。
- (3) 金属塗装の場合は下塗としてウオッシュプライマーを使用すれば更により結果を得ます。
- (4) 特に耐薬品を要求する鉄部の施工の場合は，ウオッシュプライマーを使用

し、**プラスティコート # 1000**を下塗に使用、**プラスティコート # 3000**を上塗に使用します時は、**プラスティコート**の性能を充分發揮する強靱にして弾性のある塗膜を形成致します。

- (5) 色物の場合、耐薬品性はクリーヤーと比較して、かならずしも同等と申せませんので色によって上塗りに、#3000 クリーヤーの使用をおすすめ致します。

荷 姿  
15kg・

## 試 験 成 績 表

### I 耐薬品性試験結果 (株式会社大京化学試験室)

品 名	プラスティコート # 1000	# 3000
30% 硫 酸	20日間以上変化なし	30日間以上変化なし
10%苛性ソーダ	〃	〃
水	〃	〃
塩 水	〃	〃
大 豆 油	〃	〃
スピンドル油	〃	〃
アルコール	14日間異状なし	20日間異状なし
酢酸エチル	膜 溶 解	膜 溶 解
M I B K	〃	〃
ベンゾール	膨 潤	膨 潤

### II 耐候性試験結果 (通商産業省工業技術院産業工芸試験所) 第5275号 昭和36.9

品名	プラスティコート # 1000	150時間	変化なし
試 験 条 件			
試 験 機	WE-SH-2C (光源カーボンアーク灯2個)		
放 電 電 圧	120V~145V		
放 電 電 流	15A~18A		
機 内 温 度	40°C±2°C		
表 面 温 度	62°C~70°C		
湿 度	75~85%		
降 雨	ノズルNo3. 30分間隔6分内スプレー		

### III 電気試験結果 (東京都電気研究所) 第196478号~第196479号

品 名 プラスティコート

形および番号            # 1000            # 3000  
 試験施行                昭和35年8月11日            室温    31°C

1. 抵抗率試験（直流200V検流計直偏法）

試験品種別	表面抵抗率 ( $\Omega$ )	体積抵抗率 ( $\Omega cm$ )
# 1000	$2.5 \times 10^{13}$	$3.0 \times 10^{12}$
# 3000	$1.9 \times 10^{13}$	$4.2 \times 10^{13}$

2. 絶縁破壊試験（交流50%）

試験品種別	平均厚さ ( $mm$ )	平均破壊電圧 (V)
# 1000	0.06	2,680
# 3000	0.05	1,800

備考 絶縁破壊試験は上部電極として周囲に半径2.5mmの丸味をもった直径25mmの金属製平円板電極(荷重500gを加える)を用い、電圧を約10秒間にて破壊値に達するような速度で上昇して行った。上記の成績は5回の試験の平均値である。

IV 性能試験結果（建設省建築研究所）昭和36.12

品名    プラスティコート # 1000    クリヤー(透明)

試験方法 建設省建築研究所(コンクリート用塗料試験方法による)

試験項目	試験結果
1. 容器の中での状態	試料は一様になつている
2. 作業性	作業に支障はない
3. 乾燥時間	1時間以内
4. 塗膜の状態	特に欠点はない
5. 隠ぺい力	—
6. 色の安定度	黄変しない
7. 耐水試験	第1種耐水試験で異状がない
8. 耐アルカリ試験	第1種耐アルカリ試験で異状がない
9. 密着力試験	良好(100/100)
10. 衝撃試験	80cmからの衝撃に耐える
11. 屈曲試験	径2mmの屈曲に耐える
12. 洗淨試験	—
13. 防水試験	良好(occ)

特 約 店

# 株式会社 大 京 化 学

本社・工場 東京都大田区本羽田2の9の20

TEL 03-3742-5352 FAX 03-3742-2179

URL <http://www.daikyo-kagaku.co.jp>

---