



1液速乾型エポキシ変性樹脂下塗り塗料

ユニグランド E スマイル

4つのスマイル

経 済 性

上塗り適性

高作業性

環境配慮

ホルムアルデヒド放散等級

F☆☆☆☆

日塗工 認定 No.:N02204

S
M
I
L
E

◆ 特 長



◆ 用 途

●土木建設機械 ●産業機械 ●一般機械 ●大型車両 ●特殊車両 ●重電機器など

◆ 性 能 表

試 験 項 目		性 能 ・ 結 果	試 験 方 法 ・ 条 件
付 着 性		分類1以上	JIS K 5600 5-6 基盤目テープ法2mm間隔(クロスカット法)
耐おもり落下性		合格	JIS K 5600 5-3 (デュボン式) $\phi 1/2"$ ×500g×40cm
耐 液 体 性		異常なし	JIS K 5600 6-2 水道水20℃×120時間浸せき
耐中性塩水噴霧性		2mm以内	JIS K 5600 7-1 (72H) カット部片側 膨れ幅
耐 油 性		異常なし	市販無鉛ガソリン (20℃×4H浸漬)
冷 熱 繰 返 性		異常なし	30℃×16時間 -20℃×8時間
上塗り 適合性	アクリル化 アルキド エナメル	異常なし	JIS K 5600 3.4による 上塗りしても支障がないこと
	フタル酸 エナメル		

※試験片作成条件

- 試験片 0.8t×70×150mm SPCC-SD (ダル鋼板)
- 乾燥条件 塗装後20℃×7日間放置
- 表面処理 #320ペーパー研磨後 溶剤脱脂
- 膜厚 30～40μm (電磁式膜厚計)
- 塗 装 エアスプレー

◆ 標準使用条件

項目 \ 塗装方法	エアスプレー	エアレススプレー	静電塗装
使用シンナー	ユニパック500シンナーもしくは、510静電用シンナー		
希釈粘度 (岩田カップ20℃)	18～23秒	50～60秒	15～20秒
希釈率(外割wt%)	20～25	10～15	25～30
乾燥条件 (20℃)	指触乾燥 10分 硬化乾燥 30分		
重塗り時間	自然乾燥 1日～3ヶ月(20℃)、強制乾燥60℃×30分 または 80℃×20分		
膜 厚	30～40μm		
理論塗付量	73～98g/m ²		

◆ 塗料性状

色 相	グ レ ー
容器の中の状態	堅いかたまりがなく良好(JIS K 5600 1-1 4.1による)
比 重 (20℃)	1.31±0.05
粘チュウ度(KU値/25℃)	80～95
加熱残分 (wt%)	59±3
引 火 点 (℃)	25
発 火 点 (℃)	482

◆ 容 量

ユニブランド E スマイル 18kg

◆ 色 相

- グレー 
- 赤さび 
- ホワイト 

※印刷色見本につき、色相、艶が多少異なりますのでご了承下さい。

◆ 塗装上の注意事項

1.素材

- ①油污れは完全に除去してください。
- ②素地調整は十分実施してください。特に溶接部に塗装する場合は十分サンディングしてください。
- ③黒皮鋼板・鋳物に塗装する場合はご注意ください。
黒皮鋼板・鋳物により付着性が劣る場合があります。
但し、ブラストなどの表面処理を実施すれば問題ありません。

2.一般の塗料用シンナーでは溶けにくいので、指定のシンナーを使用してください。

3.乾燥

冬場乾燥を早める必要が生じた時は、ラッカーシンナーで希釈してください。

4.上塗り塗装

この下塗りは耐溶剤性が優れているので、各種上塗り塗料が塗装できます。

但し、ラッカー、アクリルラッカーを塗装する場合は、この下塗りを塗装後3日～5日(20℃)が重塗り禁止時間帯ですので、ご注意ください。

◆ 安全衛生上の注意事項

1. 引火性の液体です。
2. 有機溶剤中毒のおそれがあります。
3. 健康に有害な物質を含有しています。

● 通常の塗料に比べて幾分毒性が強く、吸入したり皮膚に触れたりすると中毒やかぶれを起こすおそれがありますから、取扱いには下記の注意事項を守ってください。

■ 取扱いおよび貯蔵上の注意

1. 火気のない局所排気を設けた場所で使用してください。
2. 塗装中、乾燥中とも換気をよくし、蒸気、ガスなどを吸い込まないようにしてください。
3. 取扱い中は、皮膚に触れないようにし、必要に応じて、有機ガス用防毒マスク、送気マスク、頭巾、保護めがね、長袖の作業衣、えり巻きタオル、保護手袋、前掛けなどを着用してください。
4. 取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
5. よくフタをし、40℃以下の屋内または直接日光のあたらない場所に貯蔵してください。
6. 塗料ダスト、塗料カスは廃棄するまで水につけておいてください。
7. 子供の手の届かないところに保管してください。
8. 本来の用途以外に使用しないでください。
9. 塗料が付着した可燃物（ウエス、ダンボール等）や塗料カス、スプレーダスト等は自然発火の恐れがあります。速やかに焼却処分するか、容器に入った水に浸して処理ください。

■ 緊急時および応急処置

1. 火災時には、炭酸ガス、泡、または粉末消火器を用いてください。
2. 目にはいった時には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
3. 皮膚に付着した時には、多量のせっけん水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化があるときは、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
4. 蒸気、ガスなどを吸い込んで気分が悪くなったときには、安静にし、必要に応じてできるだけ早く医師の診察を受けてください。
5. 誤って飲み込んだときには、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
6. 容器からこぼれたときには、布で拭き取って水をはった容器に保管してください。

■ 廃棄上の注意

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等に基づく産業廃棄物として処理するか、または産業廃棄物処分業者に処理を委託してください。

■ その他

製品安全に関する詳細な内容が必要なときには、製品安全データシート（MSDS）をご参照ください。本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

■ 危険物表示

● 第2石油類合成樹脂エナメル塗料 ● 第2種有機溶剤 ● 危険物等級Ⅲ

■ 有害物質表示

● キシレン 30～40%

工業用塗料事業本部 ホームページ『Nippe Show-Biz』
<http://www.nippe-showbiz.com>

日本ペイント株式会社 工業用塗料事業本部IC部

〒572-8501 寝屋川市池田中町19-17

TEL.072-839-9029

〒140-8675 東京都品川区南品川4-1-15

TEL.03-3740-1156

ISO14001を全事業所で認証取得

■ 本カタログ中の商品名・会社名は日本ペイント株式会社、その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。 ■ ©Copyright2006 NIPPON PAINT Co.,Ltd All right reserved.
■ 本カタログの内容については、予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください。

カタログNo.

NP-K140

WA061010T

2006年10月現在