

常乾形 2液アクリルウレタン樹脂系上塗り塗料

ニッペ

マイティラック® (10:1)

MIGHTY LAC



産業機械



工作機械



建設機械



工場営繕



大型車輛

特長



- ① 速乾性です。
- ② 光沢、肉持ちがよく、耐久性に優れています。
- ③ 塗装作業性に優れています。
- ④ 建築基準法ホルムアルデヒド放散等級区分 F☆☆☆☆
日塗工登録品です。(登録番号 N38011)
- ⑤ 鉛・クロムなどの有害重金属を意図的に配合していません。

ホルムアルデヒド
放散等級

F☆☆☆☆

用途

屋内外

産業機械、工作機械、電機機器、建設機械
看板、工場営繕用、大型車輛、住宅部品など

容量

ベース塗料 : 16kg/18L (石油缶)、3.6kg/4L (丸缶)

硬化剤 : 3.6kg/4L (丸缶)、1.6kg/2L (角缶)、0.36kg/0.5L (丸缶)

色相

淡～濃彩ソリッド・メタリック各色

つや

つや有り～3分つや



Basic & New

NIPPON PAINT INDUSTRIAL COATINGS

標準塗装条件

	エアスプレー塗装
使用シンナー 硬化剤	ニッペマイティラック (10:1) スタンダードシンナー (春秋用) スローシンナー (夏用) クイックシンナー (冬用) スーパークイックシンナー スーパースローシンナー ニッペマイティラック (10:1) ハードナー 標準形 ニッペマイティラック (10:1) ハードナー 速乾形
塗装粘度 (岩田カップ23℃)	12~25秒 (ソリッド) 10~20秒 (メタリック)
混合比	塗料液:硬化剤 = 10:1 (重量比)
希釈率 (外割wt%)	20~80 (ソリッド) 50~120 (メタリック)
乾燥条件 (23℃)	指触乾燥: 10分 硬化乾燥: 5時間以上 強制乾燥: セッティング 10分 60~80℃×30分以上
可使用時間	20℃×8時間以内
膜厚 (ドライ)	30~60μm (ソリッド) 15~25μm (メタリック) + 30~40μm (クリアー)

※理論塗布量: 28.7 g/㎡/10μm (ホワイト)

性能表

試験項目	性能・結果		試験方法・条件
	ホワイト	メタリック (+クリアー)	
塗膜の外観	異常なし	異常なし	JIS K 5600-1-1 4.4による
鏡面光沢度	90	100	JIS K 5600-4-7による 60度鏡面光沢度
鉛筆引っかき値	HB	HB	JIS K 5600-5-4による 凝集破壊
付着性	分類0	分類0	JIS K 5600-5-6による 曇盤目テープ法2mm間隔
耐おもり落下性	合格	合格	JIS K 5600-5-3 3.3 (デュボン式) による φ1/2"×500g×20cm
促進耐候性	GR:80%以上 ΔE:2.0以下	GR:80%以上 ΔE:2.0以下	サンシャイン・ウェザーメーター1,000時間 (光沢保持率: GR, 色差: ΔE)
耐湿性	異常なし	異常なし	JIS K 5600-7-2による 50℃ RH 95%以上×72時間放置
耐水性	異常なし	異常なし	JIS K 5600-6-2による 40℃×240時間放置
耐塩水噴霧性	2mm以内	2mm以内	JIS K 5600-7-1による 5%食塩水、35℃×240時間噴霧 (カット部片側)

※本塗膜性能表は代表参考値であり、規格値ではありませんのでご注意ください。

【試験片作成条件】

- 素材: 0.8t×70×150mm SPCC-SD (ガル鋼板)
- 表面処理: 溶剤脱脂、#320ペーパー研磨
- 塗装系: 下塗り (ニッペ パワーバインド) + 上塗り
- 乾燥条件: 塗装後23℃×7日間放置
- 膜厚: 下塗り: 25~35μm、上塗り: 40~50μm (ホワイト)、50~60μm (メタリック+クリアー)
※クリアーは、NAXマルチ240 2コートクリアーを使用。 ※電磁式膜厚計

使用上の注意事項

- ①開缶後はかくはんし、均一にしてからご使用ください。(開缶後はすみやかにご使用ください)
- ②乾燥条件は、60~80℃×30分、23℃×5時間が標準となります。
- ③塗り重ねの際には、乾燥状態によって密着性等に支障を来す恐れがあります。ご確認の上、使用してください。
- ④低隠ぺい力のの上塗り色は、共色中塗りを使用することをご推奨します。
- ⑤硬化剤は空気中の水分と反応しやすいため、完全密閉し湿気の少ないところで貯蔵・使用してください。
- ⑥原則として、下塗りの上に塗装してください。光沢調整した塗料液を塗装する場合は、必ず下塗りの上に塗装してください。

※詳細な内容については、製品使用説明書 (TSDS) などでご確認ください。

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。

取り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取り扱い中は、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取り扱い後は、手洗いおよびうがいを行ってください。
- ⑤よくフタをし、40℃以下の屋内または直射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。

緊急時および応急処置

- ①火気には、炭酸ガス、泡、または粉末消火器を用いてください。
- ②目に入ったときには、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診断を受けてください。
- ③皮膚に付着したときには、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断を受けてください。
- 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断を受けてください。
- ⑤誤って飲み込んだときには、できるだけ早く医師の診断を受けてください。
- 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」など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

詳細な内容は、製品安全データシート (SDS) 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。

表示

項目	ベース塗料	硬化剤 (標準形)
危険物表示	第1石油類合成樹脂エナメル塗料	第2石油類合成樹脂クリアー塗料
危険物等級	Ⅱ	Ⅲ
有機溶剤区分	第2種有機溶剤含有物	第2種有機溶剤含有物

※記載データ、数値等は、信頼に足る内外の技術情報および細心の注意を払って行った試験に基づくものであり、保証値ではありません。従って、実際の使用結果および特許上の権利を保証するものではありません。なお、ご使用に際しましては、事前に十分な検討を実施の上ご利用くださいますようお願いいたします。また、記載データ、数値等は製品の改良により、予告なしに変更または更新することがあり、これらの変更・更新・改良により生じた如何なる損害に関しても、当社は責任を負わないこととします。