

製品説明書

ユニパック®ネオ超速乾 ユニパック®エコ超速乾

ネオシリーズ…有害重金属を配合していない環境配慮型製品です。

エコシリーズ…RoHS 指令で指定されている以下 6 物質について分析対応を実施します。

[鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテル]

- 系 統 アクリル変性フタル酸樹脂系上塗り塗料（常乾形）
- 特 長 (1) 1 液反応常温硬化形塗料であるため、塗膜性能が優れています。
 (2) 1 日 2 回の塗り分けが可能です。
 (3) ラッカー並みの速乾型塗料です。
 (4) 縮みが生じず、重ね塗りが自由です。
 (5) 鉛、クロムなどの有害重金属系顔料は意図的に配合していません。
 (6) RoHS 指令※1・SVHC リスト※2 の対象物質を意図的に配合していません。
 ※1: 欧州連合 (EU) による電子・電気機器における特定有害物質の使用制限
 (2017 年 12 月時点、対象 10 種)
 ※2: REACH 規則 第 59 条で特定される認可対象候補物質 (2017 年 12 月時点)
 ※紛争鉱物 (3TG / 金、錫、タンタル、タングステン) を含みません。

- 用 途 土木建設機械、変圧器、配電盤

- 容量・荷姿 1 6 Kg / 1 8 L 石油缶
 4 Kg / 4 L 丸缶

- 塗料性状（ホワイト）

密 度 (23℃)	1. 17 ± 0. 05
粘 度 (KU 値 / 25℃)	67 ~ 77
加 熱 残 分 (w t %)	55. 0 ± 5
引 火 点 (℃)	25
発 火 点 (℃)	482

- 表 示

危 険 物 表 示	第 2 石油類合成樹脂エナメル塗料
危 険 等 級	Ⅲ
有 機 溶 剤 区 分	第 2 種有機溶剤等

- 調 色

色 相	淡 ~ 濃彩ソリッド、メタリック各色、シルバー
つや	つや有り ~ 3 分つや
CAN 調色対応	淡彩（ユニパックネオのみ） 中彩（ユニパックネオのみ）

標準塗装条件
ユニパック®ネオ超速乾
ユニパック®エコ超速乾

項目 \ 塗装方法	エアスプレー塗装	エアレススプレー塗装
使用シンナー	ユニパック500シンナー	
塗装粘度 (岩田カップ23℃)	15~20秒	18~22秒
希釈率(外割wt%)	30~35	28~33
乾燥条件 (23℃)	指触乾燥: 3~5分 硬化乾燥: 1時間以上	
重ね塗り時間	フリー	
膜厚(ドライ)	25~30μm	
理論塗付量	75~90 g/m ²	

推奨シンナー / (静電塗装時)	気温(℃) / 標準希釈率(外割り wt%)			
	10	15	25	30
ユニパック 503 冬用シンナー	⇔			
ユニパック 502 クイックシンナー / (ユニパック 510 静電用シンナー)	⇔	30~35wt%		
ユニパック 500 シンナー / (ユニパック 511 静電用シンナー)		⇔	30~35wt%	
ユニパック 501 スローシンナー / (ユニパック 514 静電用シンナー)				⇔

注) 上記使用シンナー、塗装粘度は標準条件ですので、ラインの特性(被塗物種、被塗物温度、コンベヤースピード、塗装機、極間距離など)により変わってきます。
 その際は、ラインに合致するよう使用シンナー、希釈率を選別してください。

塗装上の注意事項

ユニパック®ネオ 超速乾 ユニパック®エコ 超速乾

1. 希釈には専用シンナーをご使用ください。専用シンナー以外では、溶解しないことがあります。
2. 本品の高彩度色（黄、赤、オレンジなど）は隠ぺい力が弱いため、共色中塗りを使用することを推奨します。
3. 直射日光や蛍光灯などの紫外線が当たらない暗所でも高温または高温条件下で黄変する（暗所焼け）ことがありますので色見本板の保存場所の温湿度条件には十分注意してください。
4. 耐寒性を必要とする被塗物に塗装する場合、 -5°C 以下になりますとクラックの入る恐れがありますのでご注意ください。耐寒性を必要とする被塗物に塗装する場合は、ユニパックネオ（エコ）標準を使用してください。
5. 速乾形で経済性を要求する被塗物にはユニパックネオ（エコ）速乾を使用してください。
6. 耐油性、耐熱性、はけ塗り性、高級仕上げを要求される被塗物にはユニパックネオ（エコ）標準を使用してください。
7. 超速乾とは言え、真の塗膜硬度が出るまでには1週間程度必要です。この間は耐ガソリン性、密着性は必ずしも十分ではありません。ご注意ください。
8. 本品は、一度に厚く塗装すると（ $100\mu\text{m}$ 以上）、縮みやひび割れを起こすことがありますので厚塗りは避けてください。
9. 本品は、乾燥が速いため、気温に応じてきめ細やかなシンナー対応が必要です。
10. 1コート塗装仕上げには適しません。必ず下塗りを塗装してください。
11. 下塗り塗料の選定
有機色（鮮やかな赤系、黄系色）をご使用の場合、透けにより色相が出にくい場合があります。同系色の下塗りなどを使用することで改善いたします。下塗り塗装が必要な場合は、下記の下塗り塗料をご使用ください。

品 名
ユニブランドEスマイル
ユニエポック30プライマーNC
ユニエポック40プライマー
ユニエポック60プライマー

※各種ノンサンディング可能で塗装可能ですが、乾燥状態、膜厚によっては上塗り塗膜がつや引け等を起こす場合がありますので、確認の上ご使用ください。

性能表

ユニパック®ネオ超速乾 ユニパック®エコ超速乾

試験片作成条件

試験片	0.8t × 70 × 150mm SPCC-SD (ダル鋼板)
表面処理	溶剤脱脂, #320 ペーパー研磨
塗装系	下塗り (ユニグランドEスマイル) + 上塗り
乾燥条件	塗装後 23 °C × 7 日間放置
膜厚	下塗り 30~40 μm, 上塗り 25~30 μm (電磁式膜厚計)

色相 ; ホワイト

試験項目	性能・結果	試験方法・条件
塗膜の外観	異常なし	JIS K 5600-1-1 4.4 による。
鏡面光沢度	90	JIS K 5600-4-7 による。 60度鏡面光沢度
引っかき硬度	F	JIS K 5600-5-4 (鉛筆法) による。凝集破壊
付着性	分類0	JIS K 5600-5-6 基盤目テープ法による。 2mm 間隔
耐おもり落下性	合格	JIS K 5600-5-3 3.3 (デュボン式) による。 φ1/2" × 500g × 15cm
耐水性	異常なし	JIS K 5600-6-1 による。水道水 23 °C × 120 時間浸せき
ウォータースポット	水跡なし	1 時間以上放置後 / 23°C 純水 1cc 滴下 自然乾燥後評価
耐中性塩水噴霧性	3mm 以内	JIS K 5600-7-1 による。 5 % 食塩水 35°C × 120 時間噴霧 (カット部片側)
促進耐候性	GR 95% ΔE 1.5 以下	JIS K 5400 9.8.1 による サンシャイン・ウェザーメーター 300 時間 (光沢保持率 ; GR 色差 ; ΔE)

成分表

ユニパック®ネオ超速乾ホワイト
ユニパック®エコ超速乾ホワイト

顔料	22.0
アルキド樹脂ワニス	64.0
溶剤	13.0
乾燥剤・添加剤	1.0
合計	100.0% (wt)

※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。

■商品名・会社名は、日本ペイントホールディングス株式会社、日本ペイント・インダストリアルコーティングス株式会社またはその他の会社の、日本および他の国の登録商標または商標です。

■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。