

ポリウレックス エコ V-NY フラットクリヤー

仕 様 書

和信化学工業株式会社

木工塗料事業部 技術部

平成 年 月 日

ポリウレックス エコ V-NY フラットクリヤー

本品は塗料中に、PRTR対象化学物質を含まない環境対応型塗料であり、塗膜の変色性能が良好で（無黄変型）、速乾型で使いやすい特徴を持った2液型ポリウレタン塗料です。木部住宅部材単材及び突き板合板の主に木地仕上げ又は淡色系の変色を抑えたい仕上げに適しており、現場施工から工場塗装など幅広いニーズに対応できる上塗り塗料です。

§ ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆相当（日本塗料工業会 登録；W01307）

※F☆☆☆☆は、建築基準法に於ける屋内に面積制限がなく使用できる建築材料を示す規格です。

§ 特 徴

- ◇ 塗料中にトルエン、キシレン等のPRTR対象化学物質を含まない
- ◇ 塗膜が変色しにくい無黄変タイプである
- ◇ 速乾型で作業がし易く、耐ブロッキング性が良好である
- ◇ 可使時間が長く作業効率が良い

§ 用途 住宅室内木質部材 全般及び家具製品など

§ 使用方法

P液とD液及びシンナーを下記の割合で調合後、良く攪拌して使用して下さい。またD液（硬化剤）は、通年型の1タイプとなっております。

§ 艶消しの種類

品 種	光沢規格値 (20 μ)
ポリウレックス エコ V-NYクリヤー	90~95%
ポリウレックス エコ V-NY-3 フラットクリヤー	70 \pm 5%
ポリウレックス エコ V-NY-5 フラットクリヤー	50 \pm 5%
ポリウレックス エコ V-NY-7 フラットクリヤー	30 \pm 3%
ポリウレックス エコ V-NY-8 フラットクリヤー	20 \pm 3%
ポリウレックス エコ V-NY-10 フラットクリヤー	15 \pm 2%
ポリウレックス エコ V-NY-12 フラットクリヤー	10 \pm 2%
ポリウレックス エコ V-NY-15 フラットクリヤー	6 \pm 2%
ポリウレックス エコ V-NY 木地仕上げ用フラットクリヤー	4 \pm 2%

1) 配合割合

ポリウレックス エコV-NYフラットクリヤー（各艶）	P液	100
ポリウレックス エコV-NYフラットクリヤー	D液	25
ポリウレックス エコ No.9350（9300）シンナー		20~80

（粘度：10"~16" / IHSカップ / 25℃）

2) 可使時間 <配合 P液：D液：シンナー=100：25：60>

気温	15℃	15～25℃	25～30℃	30℃以上
可使時間	6～7時間	5～6時間	4～5時間	3～4時間

3) 乾燥性 (25℃/70%RH 5m i l /ガラス板上に塗布)

P液：D液：シンナー=100：25：60

- 指触乾燥 7分
- 指圧乾燥 25分

4) 塗装方法 スプレー塗装及び刷毛塗り

5) 標準塗布量 80～100 g / m²

※ 各性能は、気温や湿度等の塗装条件により変化しますので、目安として御使用下さい。

6) 塗膜性能 別紙資料参照

※ 塗膜の耐変色性効果を維持する為、中塗り塗料についても同性能を有する無黄変タイプの使用（組み合わせ）を推奨します。

§ 使用上の注意

- ・ P液（主剤）には艶消し剤が含まれており分離又は沈降している場合がありますので攪拌等を行い、中身を充分均一にしてから御使用下さい。
- ・ 通常のシンナーでも希釈は可能ですが、本製品はトルエン・キシレンを使用しない塗料でありますので、それに準じたシンナーのご使用をお薦め致します。
- ・ 本製品は溶剤型です。使用中は換気状態及び火気の取り扱いに充分注意した上で御使用下さい。
- ・ 使用後は必ず密栓をして下さい。特にD液（硬化剤）は、空気中の水分（湿気）と敏感に反応しますので取り扱いの際にはご注意ください。
- ・ 本製品は反応型です。P液（主剤）とD液（硬化剤）は混合後、直ちに反応が開始され経時的に粘度上昇します。最終的には【ゲル化】に至りますので可使時間・調合量を充分考慮し御使用下さい。
- ・ 塗料の乾燥性能は、温度・湿度等の外的要因により変化します。特に極度な低温環境（5℃以下）ではウレタン反応が進まず硬化が著しく遅れますので注意してください。

§ 荷 姿

ポリウレックス エコV-NYフラットクリヤー（各艶） P液 1.6 kg

ポリウレックス エコV-NYフラットクリヤー D液 4kg / 1.6 kg

§ 塗膜性能

＜試験条件＞

- ・使用塗料：ポリウレックス エコV-NY-7フラットクリヤー
- ・素材：ポリエステル塗装板
- ・膜厚：20 μ m
- ・乾燥：塗装1週間乾燥後テスト実施

試験項目	試験条件	結果
耐黄変性試験	フェードメーター（低圧水銀ランプ）48時間 （※無黄変型 白板下地に塗布）	ΔE : 0.55
耐薬品試験	5%酢酸水溶液 / 24時間	異常なし
	5%炭酸ナトリウム / 24時間	異常なし
耐湿熱白化試験	沸騰水ビーカー法 / 15分	異常なし
密着試験	基盤目セロテープ法	100/100
鉛筆硬度試験	三菱鉛筆 ユニ	2H
耐溶剤性試験	ラッカーシンナー <スポット1分間/ラビング>	異常なし
耐汚染性試験	中性洗剤 / 24時間	異常なし
	漂白剤 / 24時間	異常なし
	キッコーマン醤油 / 24時間	異常なし
	カゴメソース / 24時間	異常なし
	サントリーウイスキー / 24時間	異常なし
	SBからし / 24時間	異常なし
	SBカレー粉 / 24時間	異常なし
	マイペット / 24時間	異常なし
	マニキュア / 24時間	異常なし
	パイロットインキ 赤 / 24時間	異常なし
	パイロットインキ 黒 / 24時間	異常なし
	ペンテルクレヨン 赤 / 24時間	異常なし
	ペンテルクレヨン 黒 / 24時間	異常なし
	?印マジック 赤 / 24時間	異常なし
?印マジック 黒 / 24時間	異常なし	

※ 上記試験項目は、弊社試験要項に基づき試験を行った結果であります。ご使用の際には貴社にて充分御確認の上、御利用下さいます様お願い申し上げます。