

R-BR#200

- 有機溶剤中毒予防規則非該当 ■ 特定化学物質障害予防規則非該当 ■ PRTR法非該当
■ 鉛・クロムフリー塗料 ■ バイオマス原料使用塗料 ■ ホルムアルデヒドフリー

■特徴

1) 【環境対応塗料】

- ・従来の溶剤系塗料には無い有機則、特化則、PRTRに該当しない環境対応型塗料です。
- ・アミノ樹脂不使用(非メラミン)ながらメラミン系塗料並みの高硬度と高耐久性を兼ね備えています。
- ・バイオマス原料を乾燥重量で8～16%以上含有。

2) 【美しい外観】

肉もち感があり、光沢感のある外観に仕上がります。

3) 【良好な作業性】

強溶剤の塗料と同等の作業性がある塗料です。

■用途

鋼製家具、農機具、ポンペ、ドラムなどの金属製品

■塗膜性能

試験片作製条件

基材:リン酸亜鉛処理鋼板 (SPCC-SD)

塗色:ホワイト

焼付条件:150℃×30分(被塗物温度×保持時間)

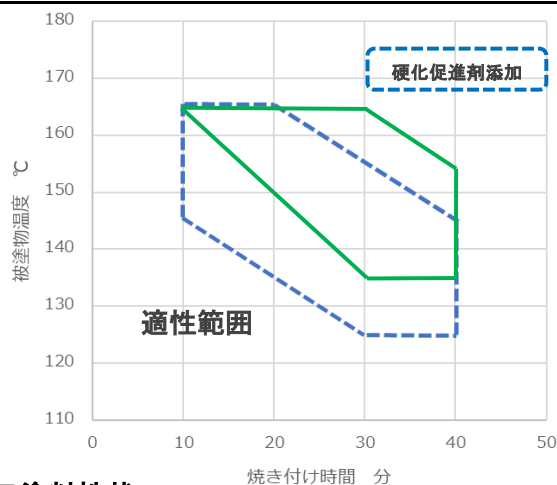
膜厚:25～35 μm

試験項目	試験条件	評価内容	性能結果
鏡面光沢度	60℃鏡面光沢度	—	90
引っかかり硬度	鉛筆法	破壊	3H
付着性	1mm基盤目(クロスカット法)	残存マス目	100/100
耐おもり落下性	デュボン式 1/2インチ、500g	—	50cm
耐水性	水道水 40℃×96時間	外観	異常なし
耐酸性	5% H_2SO_4 23℃×24時間	外観	異常なし
耐アルカリ性	5% $NaCO_3$ 40℃×24時間	外観	異常なし
促進耐候性	キセノンウェザーメーター360時間	光沢保持率	90%
耐塩水噴霧性	5% $NaCl$ 35℃×72時間	テープ剥離幅	2mm以下

■使用方法

塗装方法	エアスプレー	エアレススプレー
気象	温度5℃以上	湿度80%以下
素地調整	塗装面に付着しているダスト、ほこり、油脂分、ケリース、水分などの異物は完全に除去し清浄にする	
希釈シンナー	カナエTXFシンナー	
希釈率	5～30%	0～25%
理論塗布量	60～95g/m ²	
標準膜厚	(Dry) 25～35 μm	

■焼付条件(被塗物温度)



■塗料性状

色	ホワイト色
密度 (g/cm ³)	1.25
引火点 (℃)	32.5
有機溶剤予防規則	非該当
消防法区分	第2石油類
荷姿	16kg
硬化促進剤(注)	16kgに対して0.4kg添加

注: 硬化促進剤を添加後の可使時間は3日間(23℃保管)

■使用上の注意

- 1) 本来の用途以外には使用しないでください。
- 2) 塗料を使用する前には十分に攪拌し、均一にしてからご使用ください。
- 3) 塗料を取り扱う際には、必ず保護具を着用し皮膚や目に接触しない様にしてください。
- 4) 塗装は換気の良い場所で行ってください。
- 5) 塗装する際には、火気や静電気の発生源となるものを避けてください。
- 6) 熱/火花/炎/高温のもの様の着火源から遠ざけてください。
- 7) 保管する場合は、空気に接触しないように容器を密封してください。
- 8) 塗装中、乾燥中とも換気を良くし、蒸気を吸い込まない様にしてください。
- 9) 飲み込んだ場合、口を多量の水ですすいだ後、医師に連絡してください。
- 10) 皮膚に付いた場合、多量の水と石鹸で洗ってください。
- 11) 皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当を受けてください。
- 12) 眼に入った場合、多量の水で十分に洗い流した後、直ぐに医師の診断を受けてください。
- 13) 塗装前に塗装対象の材質に合わせた下地処理を行ってください。
- 14) 塗料を塗る際には、薄く均等に塗布しムラの無いようにしてください。
- 15) 塗料の乾燥時間や硬化時間を守ってください。
- 16) 降雨、降雪のおそれがある場合、強風時は塗装を避けてください。
- 17) 塗料が付着したウエスや塗料 入、スプレー ダスト等は、廃棄するまで必ず水に浸けておいてください。
- 18) 使用期限の切れた塗料は使用しないでください。
- 19) 容器に記載の注意事項を守ってください。
- 20) 詳細な安全情報についてはSDSをご参照ください。
- 21) 製品の改良により内容を変更する場合があります。