

変性エポスプレーNEXT成分表・試験成績書

1. 成分表(重量%)

	塗料状態	エアゾール状態
防錆・着色顔料	30.0	18.8
特殊変性エポキシ樹脂ワニス	22.4	14.0
添加剤	5.2	3.3
溶剤	27.4	17.2
ポリアミドアミン樹脂ワニス	15.0	9.4
噴射剤(DME)	—	37.3
計	100.0	100.0

2. 性状

項目	性状	備考
色	グレー	N-7.5近似色
密度(20℃)	1.2±0.1	主剤・硬化剤混合時 JISK5600-2-4
加熱残分(%)	53.0±3.0	主剤・硬化剤混合時
乾燥時間	1時間	指触乾燥(20℃)
	8時間	半硬化乾燥(20℃)
塗布量(本/m ²)	3.3	2回塗、ロス率30%計算理論値
推奨膜厚(μ)	60	2回塗
VOC排出量(%)	20.7	キシレン、エチルベンゼン

3. 試験成績表

項目	結果	規格
容器中の状態	合格	硬いかたまりがなく、均等になること
半硬化乾燥性	合格	24時間以内で半硬化している
作業性	合格	塗装作業に支障がないこと
塗膜の外観	合格	塗膜の外観が正常である
ポットライフ	72時間	規程時間後使用できる
上塗り適合性	合格	上塗りの塗り重ねに支障がない
鉛筆ひっかけ試験	2H	鉛筆保持角45° 荷重750g
ゴバン目試験	合格	1mm×100目セロハンテープはがし
耐屈曲性	合格	6mmの心棒で試験して180° 折り曲げに耐えること
耐おもり落下性	合格	1/2" φ×500g×50cmで割れ、はがれができないこと
耐液体性	合格	水に72時間浸漬して異常がないこと
サイクル腐食性	合格	さび、膨れ、割れ及びはがれない
耐候性	合格	6ヶ月間異常がないこと


試験片は塗ってから7日間置いた後試験する。

4. 荷姿及び入れ目

●NET 160ml(塗料80ml) ●24本/箱

5. 適用素材

●アルミニウム、溶融亜鉛めっき、ステンレス等非鉄金属、各種旧塗膜

 日新インダストリー株式会社

本社：新宿区西早稲田2-15-11イーストンビル西早稲田2F TEL:03-3209-2181/FAX:03-3232-6953

※本データは、代表値であり保証値ではありません。

変性エポスプレーNEXT塗料性状表

製品名	変性エポスプレーNEXT		
塗料種類	2液型変性エポキシ樹脂塗料		
塗料組成	主展色剤	特殊変性エポキシ樹脂、ポリアミドアミン溶液	
	主顔料	防錆・着色顔料	
	主溶剤	芳香族系(キシレン/エチルベンゼン)	
色相	グレー (N-7.5近似)		
塗料密度(g/ml)	1.2±0.1 (主剤硬化剤混合時)	加熱残分(%)	53.0±3.0 (主剤硬化剤混合時)
推奨膜厚(μm/回)	60(Dry)	揮発分密度(g/ml)	0.869
塗布量(本/m ²)	3.3	荷姿	160ml

下地調整	3種ケレン以上推奨 (ワイヤーブラシやスクレーパー等で、浮いたスケールや錆、旧塗膜、油脂、汚れ、その他異物質を除去する程度)				
乾燥時間	温度	指触	半硬化	塗り重ね乾燥	備考
	5℃	2時間	16時間	16時間以上10日以内	
	20℃	1時間	8時間	16時間以上10日以内	
	30℃	40分	6時間	16時間以上10日以内	
可使時間	72時間 (20℃)				

塗装方法	攪拌	カラカラと音がした後も20回以上缶を上下に良く振る。
	破壊	缶下部のピンを垂直に押し込む。
	混合	缶を逆さまにし、10分程度放置後、よく攪拌する。
	塗装	被塗面との距離：約20cm 塗装(移動)速度：約10cm/秒
	空吹き	缶を逆さまにして噴射し、噴口を掃除。
環境条件	相対湿度	<85%RH
	気温	10~35℃
安全性 (塗料)	引火点	25℃
	発火点	480℃
	消防法	第4類第2石油類
	労働安全衛生法	第2種有機溶剤
	爆発特性	1.1~12.0vol%

注意事項

- ①本製品は2液型スプレーのため、ご使用の際は必ず使用方法と使用上の注意事項をよく読んでからご使用ください
- ②主剤・硬化剤混合後はなるべく24時間以内に使い切ってください。混合後72時間以上経過したものは使用しないでください。
- ③鋼材表面温度が50℃以上では異常塗膜になる場合があるので塗装は避けること。
- ④塗装時ならびに塗料取り扱い時は換気を十分行い、火気厳禁とすること。
- ⑤5℃以下の気温が連続する場合、湿度85%以上の場合、施工しないでください。
- ⑥中身の残っているエアゾール缶を一時的に保管する場合は、空吹き後、キャップをして保管してください。
- ⑦製品安全に関する詳細な内容は安全データシート (SDS) をご参照ください。
- ⑧記載内容については予告なく変更することがあります。
- ⑨本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合には事前にご相談ください。