

エバクラッド2400（低温品）

(467)

資料No.142-002

HP

系 統

エポキシ樹脂とポリエステル樹脂を主成分とした粉体塗料(ハイブリッド)

特 徴

耐食性・耐薬品性等に優れ、低温硬化性に優れる。
強靱で耐食性に優れた塗膜が得られるが、屋外におかれるとチョーキングを起こしやすいため屋内用途に適する。

用 途

鋼製家具、工作機械、受配電機器、
その他の電気製品 等

適用素材と処理

	鉄		アルミニウム	SUS
	SPCC	亜鉛めっき		
脱脂				
プラスト				
リン酸鉄	○			
リン酸亜鉛	○	○		
クロメート	○	○	○	○

○印は塗装可
印の付いていない素材・鋼板についてはご相談ください

適用下塗り

本品は1コート仕上げで下塗りは必要としない

適用上塗り

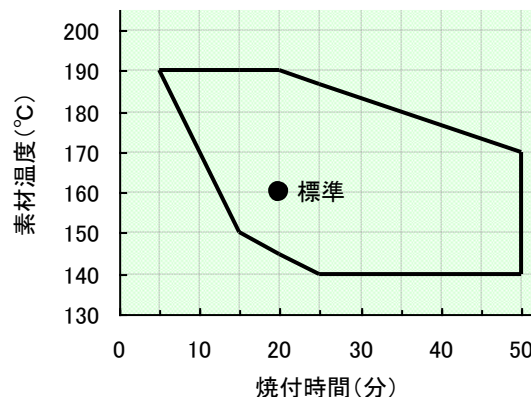
補修塗料にはアクリック1000又はレタンPG80が望ましい
(上塗り塗料を使用する場合は、担当技術までご相談ください)

塗装要領

塗装方法	静電塗装(印加電圧:-60~-100kV) *1
塗装膜厚	60μm以上を推奨
理論塗布量	12~18 [g/m ² /10μm] *2

*1. 摩擦帯電粉体塗装の場合は担当技術までご相談ください
*2. 理論塗布量には塗装時のロスを含みません

焼付け温度と焼付け時間・適用範囲



- ・電気熱風炉でのデータのため、ライン炉(ガス炉)での確認が必要です。
- ・焼付け上限については色により異なりますので担当技術にご相談ください。

塗料性状

荷姿	15kg詰め ダンボール箱
真比重	1.2~1.8g/cm ³
平均粒径	25~50μm *3
発火点	530°C
劇物表示	該当せず
特化則に基づく表示	一部基発第477号該当品あり
消防法区分	非危険物

*3. ご要望により調整可能

保管ならびに使用上の注意

- ・塗料は直射日光の当たらない涼しい所に保管してください。
- ・塗料の貯蔵有効期限は30°C以下で製造後8ヶ月です。但し、適性環境で保管された場合に限りです。
- ・焼付条件の適用範囲は素材温度保持時間です。
- ・被塗物のアースを確実にしてください。
- ・取扱い場所には局所排気装置を設けてください。
- ・容器から出し入れする際は飛散させないように注意し、万一飛散した時には掃除機等で速やかに掃除してください。
- ・取扱い時は防塵マスク、保護手袋、保護眼鏡などを着用し、取扱い後は手洗い、洗顔、うがいを行ってください。
- ・眼に入った場合は水でよく洗い流した後、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- ・その他塗料取扱いについての一般的な注意事項の詳細はSDS(製品安全データシート)をご参照ください。

エバクラッド2400（低温品）

(467)

資料No.142-002

HP

塗膜性能

塗装系	素材	0.8mmt SPCC-SD		
	表面処理	リン酸亜鉛系(PB-3118)		
	下塗り	—		
	上塗り	塗料	エバクラッド2400 ホワイト	
膜厚		60 μ m		
焼付け		160°C × 20分(保持)		
塗膜性能	[項目]	[性能]	[試験条件]	
	光沢	20~95	60度鏡面光沢度 JIS K-5600-4-7	
	塗膜硬度	F~2H	鉛筆引っかき(キズ) JIS K-5600-5-4	
	付着性	100/100	1mm基盤目 JIS K-5600-5-6	
	耐衝撃性	50cm \leq	デュポン式1/2"500g JIS K-5600-5-3-6	
	耐カッピング性	7mm \leq	押し出し JIS K-5600-5-2	
	耐折り曲げ性	6~8 ϕ	180° 折り曲げ ϕ mm JIS K-5600-5-1	
	耐湿性	外観	異常なし	50°C98%RH × 500hr
		付着	100/100	JIS K-5600-7-2
	耐中性塩水 噴霧性	外観	異常なし	5%NaCl, 35°C × 500hr
		クロスカット部	0~3mm	JIS K-5600-7-1
	耐液体性(酸)	異常なし	5%硫酸240hr JIS K-5600-6-1	
	耐液体性(アルカリ)	異常なし	5%水酸化ナトリウム240hr JIS K-5600-6-1	
	促進 耐候性	光沢保持	20~40%	サンシャイン・ウェザー・メーター
色差		—	100hr	

塗料組成 *4

成分	重量比率
ポリエステル樹脂	31%
エポキシ樹脂	31%
添加剤	3%
顔料	35%
溶剤	0%

*4. 淡彩ツヤあり色での一例です