

エバクラッド4700 (高外観・ツヤ消し・意匠性)

(463)

資料No.143-004

HP

系 統

ポリエステル樹脂を主成分とした粉体塗料

特 徴

加工性が良好で耐食性と耐候性のバランスに優れる。

意匠性にはメタリック、バンピーなどがある。

但し、塗料焼付時に2~3%の揮発分がある。

用 途

電機機器、建設機械、受配電機器、金属建材、鋼製家具、その他の金属製品 等

適用素材と処理

	鉄		アルミニウム	SUS
	SPCC	亜鉛めっき		
脱脂				
ブラスト				
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
(防錆性の向上のため溶剤型下塗り等を施す場合がある)

適用上塗り

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

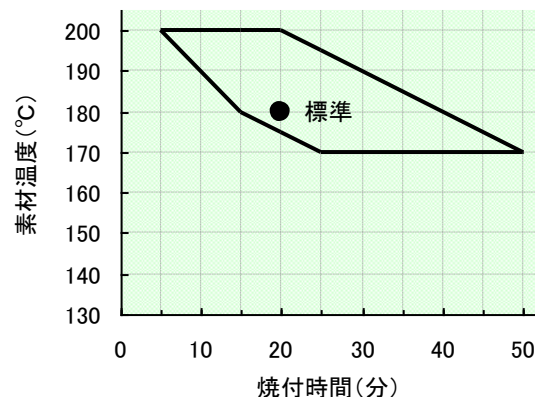
塗装要領

塗装方法	静電塗装(印加電圧:-60~-100kV) *1
塗装膜厚	メタリック:60 μ m以上を推奨 バンピー:100 μ m以上を推奨
理論塗布量	12~18 [g/m ² /10 μ m] *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	25~50 μ m *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4700（高外観・ツヤ消し・意匠性）（463）

資料No.143-004

HP

塗膜性能

塗装系	素材	0.8mmt SPCC-SD		
	表面処理	リン酸亜鉛(PB-3118)		
	下塗り	—		
	上塗り	塗料	エバクラッド4700 高外観白	
膜厚		60 μ m		
焼付け		180°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	0~2mm	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	50~60%	サンシャイン・ウェザー・メーター 500hr
色差		2.5 \geq		

塗料組成 *4

成分	重量比率
ポリエステル樹脂	55%
硬化剤	7%
添加剤	3%
顔料	35%
溶剤	0%

*4. 淡彩ツヤあり色での一例です