環境対応型ポリエステル粉体塗料

BEST BEST

低温焼付(150℃×20分)を実現!!



EVERCL AD

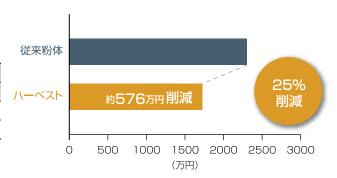
現在主流のウレタン硬化型ポリエステル粉体塗料と同等性能を有し、 低温硬化、ヤニレスの環境対応型ポリエステル粉体塗料が新登場。



低温焼付けによるガス代削減

	焼付温度	都市ガス使用量		ガス代
	就13/00区	m³/hr	m³/年	円/年
従来粉体	180℃	120	230,400	23,040,000
ハーベスト	150℃	90	172,800	17,280,000

** 想定条件:ガス代(100円/m³)

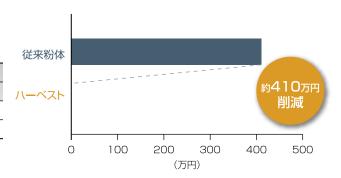


低温焼付けによるガス使用量削減が見込める

脱臭炉停止によるガス代削減

	LPGガス	ガス代	
	m³/hr	m³/年	円/年
従来粉体	10.7	20,544	4,108,800
ハーベスト	0	0	0

※ 想定条件:直熱式脱臭装置 750℃/350KW(LPG)想定で試算 LPG価格(200円/m3)

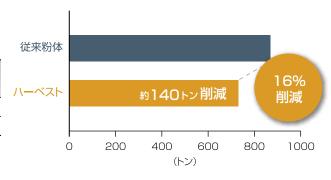


ヤニレスのため脱臭炉が不要



CO2 排出量削減

	塗装単位面積あたりのCO2排出量(kg/m²)				年間排出量
	原料由来	塗料製造由来	塗装由来	合 計	トン/年
従来粉体	0.228	0.036	0.681	0.944	870
ハーベスト	0.228	0.036	0.528	0.792	730



低温焼付けによるCO2排出量削減が見込める

日本塗料工業会 LCA連絡会 一般的工業ラインモデル 稼働時間:8Hr/20日/月

系 統

HAA硬化型ポリエステル粉体塗料

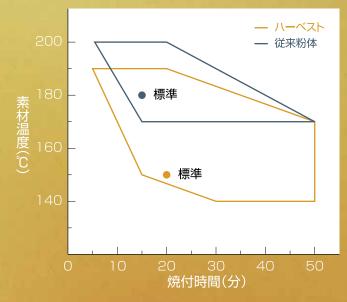
用 途

家電製品・建材・建設機械・鋼製家具等

適用素材·化成処理

素 材	化成処理
冷延圧延鋼板(SPCC)	リン酸亜鉛処理
亜鉛メッキ鋼鈑	酸化ジルコニウム処理
アルミニウム	クロメート処理 酸化ジルコニウム処理

焼付条件



ポリエステル粉体塗料の硬化形式と特長

項目	ブロックイソシアネート硬化 (日本:主流)	HAA硬化 (現市場材質)		HAA硬化 (EVERCLAD ハーベスト)
標準焼付温度	180°C	160~180℃		150℃
貯蔵安定性	0	0	関の関係を対象を表現しています。	0
塗装特性	0	0		0
安全性	0	0	題 イン	0
硬化時揮発物	X(PRTR1種該当物質)	0	-\rangle	0
塗膜外観	0	0		0
機械物性	0	0	関助技	0
耐薬品性	0	0	下の独自技術で解決	0
耐水·耐湿性	0	Δ	能	0
耐食性	0	Δ		0
耐候性	0~0	0		0~0
備考	PRTR1種該当物質	他社一般品		低温硬化

関西ペイントの粉体塗料



	樹脂系	用 途
エバクラッド 2000	エポキシ/ポリエステル系	家電製品·鋼製家具等
エバクラッド 3000	エポキシ系	一般防食用·水道鋼管·自動車部品等
エバクラッド 4000	ポリエステル/ウレタン系	建材·家電製品·建設機械等
エバクラッド 5000	アクリル系	道路資材·建材·アルミホイール等
エバクラッド ハーベスト	ポリエステル/HAA系	建材·家電製品·建設機械等

製品取扱上の注意事項(安全衛生他)

本カタログに掲載されております塗料には、塗料の組成面からご使用に際していくつかの注意点があります。全ての塗料に共通では ありませんが、一般的に有機溶剤を使用した塗料には、共通な有害性があり、作業環境と取扱い方法が義務づけられています。

取り扱い作業中・乾燥中ともに換気のよい場所で使用し、粉じん・ヒューム・ガス・ミスト・ 蒸気・スプレーを吸入しないこと。必要な保護具(帽子・保護めがね・マスク・手袋等)を着 用し、身体に付着しないようにすること。

吸入に関する危険有害性情報の表示がある場合、有機ガス用防毒マスク、又は、送気 マスクを着用すること。又、取り扱い作業場所には局所排気装置を設けること。

皮膚接触に関する危険有害性情報の表示がある場合、頭巾·えり巻きタオル・長袖の作 業着·前掛を着用すること。

火気を避けること。静電気放電に対する予防処置を講ずること

火災を発生しない工具·防爆型の電気機器·換気装置·照明機器等を使用すること。

裸火又は高温の白熱体に噴霧しないこと。

本来の目的以外に使用しないこと。

指定材料以外のものとは混合(多液品の混合・希釈等)しないこと。

缶の取っ手を持って振ったり、取っ手をロープやフックで吊り下げたりしないこと。

取り扱い後は、洗顔、手洗い、うがい、及び、鼻孔洗浄を十分行うこと。

使用済みの容器は、火気、溶接、加熱を避けること。

本品の付いた布類や本品のかす等は水に浸して処分すること。

目に入った場合:直ちに、多量の水で洗うとともに医師の診察を受けること。

皮膚に付着した場合:直ちに拭き取り、石けん水で洗い落とし、痛みや外傷等がある

場合は、医師の診察を受けること。

吸入した場合:空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受

けること

飲み込んだ場合: 直ちに医師に連絡すること。無理に吐かせないこと。 漏出時や飛散した場合は、砂、布類(ウエス)等で吸い取り、拭き取ること。

火災時には、炭酸ガス、泡、又は、粉末消火器を用いること。

指定容器を使用し、完全にふたをして湿気のない場所に保管すること。 直射日光や輻射熱のあたらない30℃以下の冷暗所に保管すること。

雨ざらしを避け、貯蔵条件に基づき保管すること。

子供の手の届かない場所に保管すること。又、関連法規に基づき適正に管理すること。

本品の付いた布類や本品のかす、及び、使用済み容器を廃棄するときは、関連法規を厳 守の上、産業廃棄物として処分すること。(排水路、河川、下水、及び、土壌等の環境を汚

染する場所へ廃棄しないごと。)

- 上記の注意事項を守って下さい。
- 詳細な内容については安全データシート(SDS)をご参照下さい。



関西ペイント販売株式会社

金属·産業資材G 〒144-0045 東京都大田区南六郷3丁目12-1 TEL (03) 3732-7701 FAX (03) 3732-7779 (東京)

金属·産業資材G 〒541-0042 大阪市中央区今橋2丁目6-14 (大阪) TEL (06) 6203-5015 FAX (06) 6203-5570

北海道販売部 〒061-3244 北海道石狩市新港南2丁目718-4

FAX (0133) 64-5757 TEI (0133) 64-2424

東北販売部 〒984-0031 宮城県仙台市若林区六丁目字南97-3(東インター斎喜ビル7F) FAX (022) 287-3522 TEL (022) 287-2721

北関東信越販売部 〒321-0953 宇都宮市東宿郷4丁目2-24(センターズ・ビルディング1F) TEL (028) 637-8200 FAX (028) 637-8223 〒390-0833 長野県松本市双葉10番22号(双葉町ビルB棟2階202号) 松本営業所

TEL (0263) 26-3377 FAX (0263) 26-3322

新潟営業所 〒950-0088 新潟市中央区万代5丁目7 -2(シアース万代 西309) TEL (025) 246-3347 FAX (025) 241-9442

〒370-1122 群馬県佐波郡玉村町大字上茂木406-1 前橋営業所

TEL (0270) 77-9840 FAX (0270) 77-9841

横浜営業所 〒235-0036 横浜市磯子区中原1丁目2-31-204

TEL (045) 761-7390 FAX (045) 761-7395

〒277-0806 千葉県柏市柏インター東7-2 柏営業所 TEL (028) 637-8200 FAX (028) 637-8223

静岡営業所 〒422-8008 静岡市駿河区栗原12-9 TEL (054) 262-4747 FAX (054) 262-0330 中部販売部 〒460-0007 名古屋市中区新栄1丁目29-25

TEL (052) 262-0921 FAX (052) 262-0981

〒510-0101 三重県四日市市楠町小倉1804-5 三重営業所

FAX (059) 397-4887 TEL (059) 397-3313 〒650-0022 神戸市中央区元町通6丁月1-8 (東栄ビル702) 袖戸堂業所

TEL (078) 367-1281 FAX (078) 367-1283

北陸営業所 〒930-0004 富山市桜橋通り2-25(富山第一生命ビル)

(富山G) TEL (076) 432-0109 FAX (076) 432-0189

〒924-0013 石川県白山市番匠町50-1 北陸営業所 (金沢G) TEL (076) 275-7200 FAX (076) 275-7900

広島営業所 〒732-0052 広島市東区光町1丁目12-16 FAX (082) 264-3285

TFI (082) 262-7101 岡山営業所

〒700-0972 岡山市北区 上中野1-16-2 FAX (086) 245-9460 TEL (086) 245-9455

丸. 化学業所 〒763-8510 香川県丸亀市土器町北2丁 T=188

TEL (0877) 24-5484 FAX (0877) 24-4950

〒780-8007 高知市仲田町2-28 高知営業所 TEL (088) 831-1577

FAX (088) 831-2528 福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵3丁目5-8

TEL (092) 411-9901

FAX (092) 441-3339 〒807-0811 北九州市八幡西区洞北町2-10

TEL (093) 601-1336 熊本営業所

〒861-4101 熊本市南区近見8丁目14-66

FAX (093) 601-1371

TEL (096) 358-4011

FAX (096) 358-4014

〒891-0113 鹿児島市東谷山1丁目73-13 鹿児島営業所

TEL (099) 266-2960 FAX (099) 266-2962 沖縄営業所 〒901-2122 沖縄県浦添市勢理客3丁目9-1(勢理客産業ビル4F)

TEL (098) 870-8782 FAX (098) 870-8652

ご用命は

北九州党業所



