

アクリル樹脂1液性金属用塗料 アクリメイト

アクリメイトは1液性アクリル樹脂低温焼付け塗料です。一般金属に優れた密着性を示します。エアースプレーの作業性が良好で、優れた塗膜性能が得られます。

1 特長

- 鉄、アルミニウムなどに対し優れた密着が得られます。
- 光沢に富んだ塗膜です。
- 重ね塗りが可能です。
- エアースプレーなどの作業性に優れます。

2 用途

鉄 アルミニウム 鉛 スズ ニッケル
ステンレス ブリキ メッキなど

3 原色 ※すべて無鉛です。

白	黒	クリヤー	フラットベース
黄(2G)	レモンエロー(5G)	10Gレモン	オーカー
赤	キナクリドンレッド	朱赤	赤錆
ブルー	グリーン	バイオレット	マゼンダ
蛍光色各種	シルバー各種	ゴールド各種	サテン調/ハンマートン

4 シンナー

# 80	# 500	# 1000	# 2000	# 3000
速乾性	← 標準 →			遅乾性

- お客様のご要望によりブレンド配合も可能です。

5 仕様

1. 前処理 : 脱脂、化成皮膜、プライマー
2. 希釈シンナー : アクリメイトシンナー
3. 希釈率 : 50%~70%
4. 粘度 : 10秒~18秒(イワタカップ)
5. エアースプレー : スプレーガン 口径0.5~1.5
6. セッティング : 5~15分
7. 焼付け : 120°C~180°C×20分
8. 膜厚 : 10~25 μ

6 塗料形態変化

☆アクリメイトシリコン : 耐摩耗性の他撥水性、対汚染性に優れています。

☆メタメイト : 高輝度シルバー

7 塗膜性能

項目	試験方法	結果
光沢	60°C反射率	80~90
硬度	三菱ユニ鉛筆	2H~3H
密着	基盤目カットセロテープ剥離	100/100
耐屈曲性	直径3mm	合格
耐水性	常温水 96時間以上	異常なし
耐湿性	98%50°C 120時間自然放置	異常なし
耐アルカリ性	5%炭酸ナトリウム 100時間ディッピング	異常なし
耐酸性	5%塩酸溶液 100時間ディッピング	異常なし
重ね塗り	1週間後	異常なし
塩水噴霧試験	5%食塩水噴霧 クロスカット160時間	剥離幅1mm以内
耐候性	サンシャインウェザー 500時間	80%以上
屋外暴露	屋外暴露台装置 1年間	$\Delta E=3$ 以下
対溶剤性	キシロール浸漬 4時間	異常なし
温度サイクル	-25°C/2時間+70°C/2時間 20サイクル	良好

※消防法上の取り扱い

主 剤 : 危険物 第4類 第2石油類

シンナー : 危険物 第4類 第1石油類