

製品説明書

製品名 : コナール FH

一般名称

熱硬化型フッ素樹脂ハイブリッド粉体塗料

特 徴

- ① フッ素樹脂とポリエステル樹脂のハイブリッドタイプで、耐候性に非常に優れています。
- ② 1回塗りで60~80 μm の膜厚が得られます。
- ③ ビル建材、カーテンウォール他、高耐候性を要求される製品に使用できます。

容量及び荷姿

5kg, 10kg, 20kg 段ボールケース

色相

各色(高耐候性のため色相には制限があります。)

光沢

60(60度鏡面光沢度)

塗布量(標準)

98~126g/m²(膜厚70 μm 、理論値) 但し、色相によって変わります。

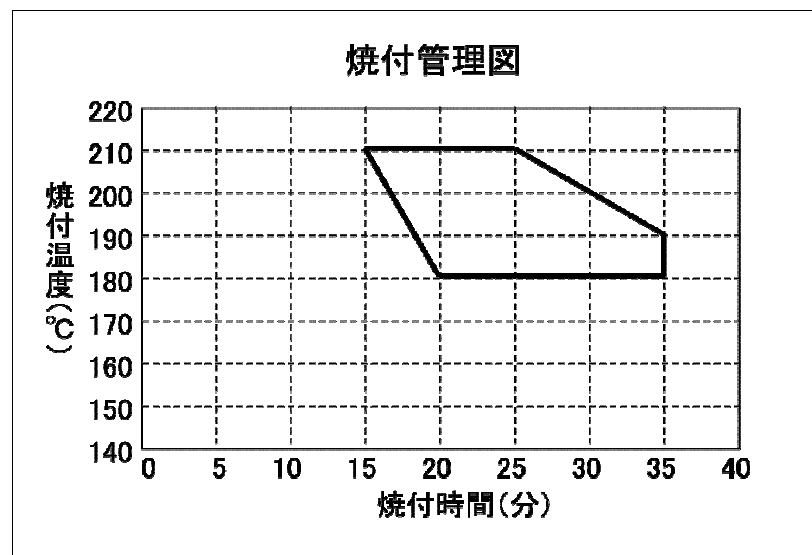
塗料比重

1.4~1.8

標準焼付条件

190°C×20分 被塗物キープ温度

焼付管理幅



MaSty CO.,LTD

マスティ株式会社
埼玉県草加市弁天4-17-18
2017.09 FH

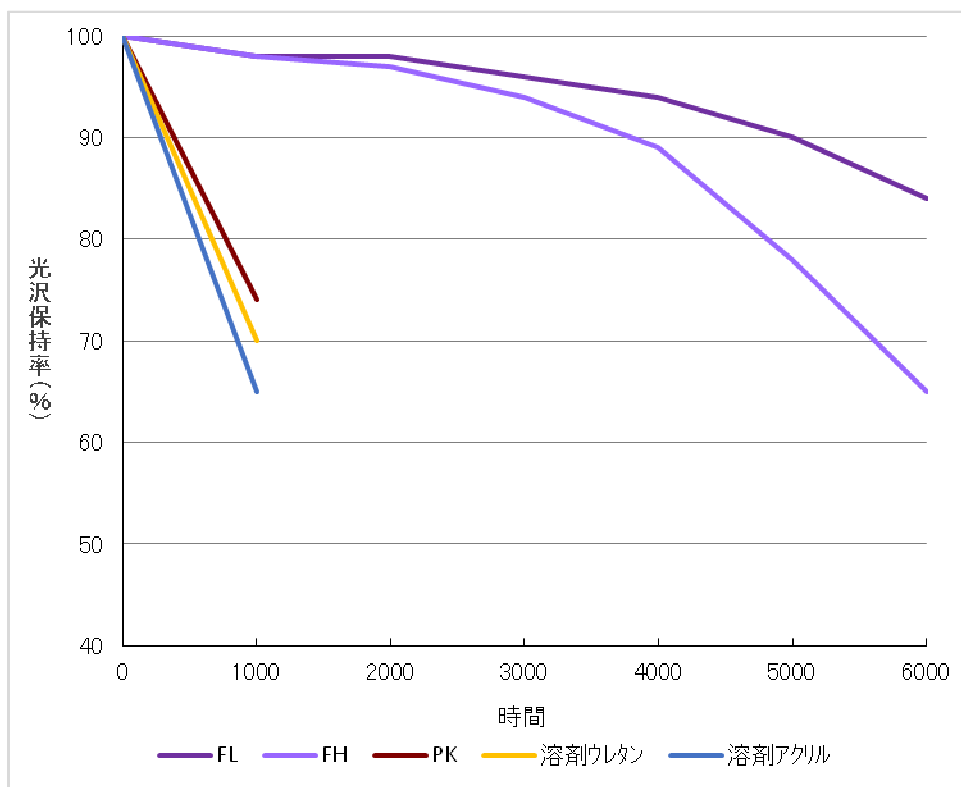
塗膜性能

コーナール FH 艶有 白 (この数値は実測値であり保証値ではありません)

試験項目	試験成績	試験方法(JIS K 5600 準拠)
鏡面光沢度	60	60 度
耐おもり落下性	20cm	デュボン式 半径 6.35mm×質量 500g
引っかき硬度(鉛筆法)	H	傷評価
付着性(クロスカット法)	分類 0	1mm 間隔 10×10 個 テープテスト
耐液体性(耐酸性)	異常なし	5% H_2SO_4 23°C×120 時間
耐液体性(耐アルカリ性)	異常なし	5% $NaOH$ 23°C×120 時間
耐中性塩水噴霧性	0mm	5% $NaCl$ 35°C×4,000 時間 クロスカット片側剥離幅
耐湿性(連続結露法)	異常なし	相対湿度 95%以上 50°C×4,000 時間
促進耐候性(SS W・O・M)	70%以上 $\Delta E \leq 1.5$	5,000 時間 光沢保持率、色差 ΔE

※試験板作成条件: AL5052P 0.8mmt×150mm×70mm クロム酸クロメート処理

比較データ



(注) 耐候性は色によって変わります。ご指定色での耐候性データが必要な際はご相談下さい

MaSty co.,LTD

マスティ株式会社
埼玉県草加市弁天4-17-18
2017.09 FH

粉体性状	<p>粒子の大きさ： 5～150 μm (平均粒子径 33～43 μm)</p> <p>粒子の形状： 不定形</p> <p>嵩比重： 0.5～0.8(色、光沢による)</p> <p>安息角： 39\pm3 度</p>
適合素材と前処理	アルミニウム： クロメート処理、リン酸クロメート処理、陽極酸化被膜
用途	<p>① ビル外装材</p> <p>② エクステリア関係 (フェンス、バルコニー、カーポート等)</p> <p>③ 電気器具関係 (自動販売機等)</p> <p>④ 道路資材 (標識柱、信号機)</p>
取扱い上の留意点	<p>① 他のタイプの粉体塗料(エポキシ系・ポリエステル系・アクリル系)及び他社品粉体塗料との混用は避けてください。</p> <p>② 溶剤型塗料に比べ着火の危険性はほとんどありませんが、火気や電気スパーク等の火気発生源の安全管理を十分行ってください。</p> <p>③ 塗装時には必ず防塵マスクを着用し、粉末体の直接吸入は避けてください。皮膚に付着した場合は水又は石鹼にて洗い落としてください。</p>
保管方法	<p>① 湿気の多い場所では保管しないでください。</p> <p>② 直射日光・焼付乾燥炉付近等を避け、30$^{\circ}\text{C}$以下の冷暗所に保管してください。</p> <p>③ 製品の積み重ねは4段以下にし横積みはしないでください。</p> <p>④ 直接地面に置かないようにしてください。</p> <p>⑤ 使用後の袋詰めを確実にしてください。</p>

MaSty CO.,LTD

マスティ株式会社
埼玉県草加市弁天4-17-18
2017.09 FH