



# ENVIROCRON® エンバイロクロン

## PCMM70101J

### 高耐食性ジンクリッチ粉体塗料 エポキシ系

#### HIGHLIGHTS ハイライト

PPG's Envirocyl® and Envirocron® powder coatings are aesthetically pleasing, produce a durable uniform finish and can be custom formulated with finishes from high gloss to low gloss, and in a variety of textures.

PPG's "World Class" Epoxy Powder Coatings provide a combination of good physical and chemical resistance properties. This extensive line of Epoxy Powders is antiseptically manufactured to meet the increasing requirement demands of the automotive and industrial markets. These sophisticated Epoxies are the solution to your smoothness, low-bake, durability and physical property requirements. An unsurpassed application development program enables consistently friendly use on a variety of substrates.

PPG の粉体塗料「エンバイラクリル」と「エンバイロクロン」は、外観が美しいだけでなく、耐久性があり、均質な仕上がりを得ることができ、また特注配合によって幅広い光沢度やさまざまな質感の仕上がりを実現することができます。

PPG の「世界に通用する」エポキシ系樹脂粉体塗料は、すぐれた物理的耐性と化学的耐性を併せ持っています。多種多彩なエポキシ系樹脂粉体塗料は、有害な異物が混入しないような環境で製造され、自動車用、工業用の各用途においてますます厳しくなっている品質要件に対応できるようになっています。洗練されたエポキシ系樹脂粉体塗料は、平滑性、低温焼付け性、耐久性や物性に関する要求条件に対応するソリューションです。さまざまな素材における本塗料の使い勝手の良さが確保されています。

#### PRODUCT FEATURES 製品の特徴

- Excellent corrosion resistance 高耐食性
- Excellent chemical resistance 高耐薬品性
- VOCs are essentially zero VOC含有量はほぼゼロ



**ENVIROCRON® エンバイロクロン**  
**PCMM70101J**  
 高耐食性ジンクリッチ粉体塗料  
 エポキシ系

**TECHNICAL PROPERTIES 物性データ**

Property 特性	Test Method 試験方法	Value 数値
Gloss 光沢度	ASTM D-523-94	>60% @ 60°
Adhesion 密着性	ASTM D-3359-97	100% (5B Pass) 100%(5B 合格)
Hardness 鉛筆硬度	ASTM D-3363-92	H-2H Pencil H-2H 鉛筆
Impact Resistance 耐衝撃性	ASTM D-2794-93	120 In. - lb. Direct (138 kg-cm 直接衝撃) 120 In. - lb. Reverse (138 kg-cm 逆衝撃)
Conical Mandrel コニカルマンドレル	ASTM D-522-93	1/8" Mandrel 3.2 mm マンドレル - No Cracking 亀裂なし
Salt Spray Resistance 塩水噴霧	ASTM B-117-97	4000 Hrs. Pass 4000 時間合格 < 3.0 mm Scribe Creep カット部からの錆 3.0 mm 未満 - No Blisters フクレなし
Humidity Resistance 耐湿性	ASTM D-2247-99	4000 Hrs. Pass 4000 時間合格 < 1.5 mm Scribe Creep カット部からの錆 1.5 mm 未満 - No Blisters フクレなし

Film Properties were determined using 60 – 80 microns powder film over 0.5mm degreased iron phosphate cold rolled steel test panels.

上記の塗膜性能は、0.5mmの脱脂・リン酸鉄系皮膜処理した冷間圧鋼板試験板に膜厚60~80ミクロンの粉体塗装を施した上で判定しました。

**APPLICATION DATA 塗装データ**

Type 塗装の種類	Electrostatic Spray (50 -80kv) 静電塗装
Recommended Bake 推奨焼付け条件	10 Minutes at 180°C Metal Temperature 金属温度 180°Cで 10 分間
Recommended Film Build 推奨膜厚	60 – 80 μ
Pack size 荷姿	20 キロ入り箱
Shelf Life from Date of Manufacture 有効期間	27°C Maximum – 12 Months 27°C以下で 12 ヶ月 35°C Maximum – 6 Months 35°C以下で 6 ヶ月



**ENVIROCRON® エンバイロクロン**  
**PCMM70101J**  
高耐食性ジンクリッチ粉体塗料  
エポキシ系

