



## 特殊アクリル樹脂塗料

プライムセラ クリヤーNo.100

プライムセラ カラー No.100

標記塗料は、2液硬化型の有機無機ハイブリッド塗料です。

プライムセラ クリヤーNo.300の専用プライマー(着色タイプはプライムセラ カラーNo.100)として使用できます。プラスチック全般の他、塗り替え時における各種旧塗膜、窯業系外壁材、コンクリート、モルタル等に対し優れた付着性を示します。

|        |  |
|--------|--|
| ■主 剤   | プライムセラ クリヤー(カラー)No.100 主剤  |
| ■硬 化 剤 | プライムセラ クリヤー(カラー)No.100 硬化剤   |
| ■シンナー  | プライムセラ No.100シンナー  |
| ■混 合 比 | 主剤/硬化剤/シンナー = 90/10/50~100(重量比)  |
| ■塗装粘度  | 9.0~12.0s/HIS NK-2   |
| ■ガン口径  | 1.3~1.5 mmΦ  |
| ■空 気 圧 | 0.3~0.4 MPa (3~4kgf/cm <sup>2</sup> )  |
| ■乾燥条件* | 指触30分、(80℃×30min)  |
| ■膜 厚   | 15~20 μm   |
| ■用 途   | プラスチック成型品、電子機器筐体、電柱、ガードレール、旧塗膜の残存する外壁、屋根及び橋梁                                 |
| ■特 徴   | ★ プラスチックに対する付着性に優れる。<br>★ 耐薬品性に優れる。<br>★ 現場施工が可能である。<br>★ クリヤーNo.300の専用プライマー |

<http://www.primecela.jp>

## 塗膜性能

素材:ボンデ鋼板(150X50X0.3mm)

乾燥:20°CX2週間放置後供試

膜厚:15~20μm

| 試験項目      | 試験条件   | 結果   |
|-----------|--|--|
| ■鉛筆硬度     | ●三菱鉛筆ユニを用い塗膜硬度を調べる   | ▶ 3H   |
| ■光沢値(60°) | ●60°鏡面光沢   | ▶ 80~90  |
| ■接触角      | ●接触角試験器にて測定  | ▶ 75°  |
| ■付着性試験    | ●碁盤目テープ法<br>1mm方眼100個作成<br>セロテープ剥離テスト<br>(付着目数)/100  | ▶ 100/100  |
| ■耐屈曲試験    | ●2mmφ  | ▶ 異常なし*  |
| ■耐衝撃性     | ●落球試験<br>(φ1/2インチ、500gX50cm)   | ▶ 異常なし   |
| ■耐アルカリ試験  | ●水酸化カルシウム飽和溶液に24時間<br>浸漬後の塗膜状態を目視にて調べる   | ▶ 異常なし   |
| ■耐水性      | ●水道水、240時間浸漬(20°C)   | ▶ 異常なし   |
| ■耐温水性     | ●水道水、240時間浸漬(50°C)   | ▶ 異常なし   |
| ■耐酸試験     | ●5%硫酸水溶液に24時間浸漬(20°C)  | ▶ 異常なし   |
| ■耐溶剤性     | ●1) MEKラビングテスト<br>500g荷重/10往復<br>2) ラッカーシンナー<br>500g荷重/10往復<br>3) エタノール<br>500g荷重/10往復<br>4) エーテル<br>500g荷重/10往復<br>5) ベンジン<br>500g荷重/10往復<br>6) 無鉛ガソリン<br>500g荷重/10往復 | ▶ 異常なし<br>▶ 異常なし<br>▶ 異常なし<br>▶ 異常なし<br>▶ 異常なし<br>▶ 異常なし |
| ■促進耐候性    | ●サンシャインウェザオメーター<br>1000時間 光沢保持率  | ▶ 80%  |
| ■冷熱サイクル   | ●60°CX3hr, -20°CX3hr<br>10サイクル   | ▶ 異常なし   |
| ■耐塩水噴霧    | ●35°C, 5%食塩水, 500時間  | ▶ 異常なし   |

[異常なし=状態に変化がないこと]

株式会社プライム福岡グループ  
**プライム技研**

〒819-0163 福岡県福岡市西区今宿上ノ原932-53  
TEL (092)834-5257 FAX (092)834-5258  
<http://www.primecela.jp>