



ハイブリッド型塗料

OC clear No.100

OC クリヤー No.100

OC color No.100

OC 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。OCクリヤーNo.300の専用プライマー（着色タイプはOC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	OCクリヤー (カラー)No.100 主剤
■硬 化 剤	OCクリヤー (カラー)No.100 硬化剤
■シンナー	OC 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 ²)
■乾燥条件*	指触30分、(80℃×30min)
■膜 厚	15~20μm
■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。 ★ 耐薬品性に優れる。 ★ 現場施工が可能である。 ★ OCクリヤーNo.300・310の専用プライマー



塗膜性能

素材：ボンデ鋼板（150X50X0.3mm）
乾燥：20℃X2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	基盤目テープ法 1mm方眼100個作成 セロテープ剥離テスト (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 (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 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℃)	▶異常なし
■耐温水性	水道水、240時間浸漬(50℃)	▶異常なし
■耐酸試験	5%硫酸水溶液に24時間浸漬(20℃)	▶異常なし
■耐溶剤性	1) MEKラビングテスト 500g荷重/10往復 2) ラッカーシンナー 500g荷重/10往復 3) エタノール 500g荷重/10往復 4) エーテル 500g荷重/10往復 5) ベンジン 500g荷重/10往復 6) 無鉛ガソリン 500g荷重/10往復	▶異常なし
■促進耐候性	サンシャインウエザオメーター 1000時間 光沢保持率	▶80%
■冷熱サイクル	60℃X3hr、-20℃X3hr 10サイクル	▶異常なし
■耐塩水噴霧	35℃、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]

Omura 大村塗料株式会社

E-mail:omurapa@apionet.or.jp URL:http://www.omuratoryo.co.jp/

●本 社 ☎680-0911 鳥取県鳥取市千代水3丁目87 TEL.0857-28-7881 FAX.0857-28-7716
●開発研究室 ☎680-0911 鳥取県鳥取市千代水3丁目76 TEL.0857-31-0231