



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 ²)
■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。 ★ 耐薬品性に優れる。 ★ 現場施工が可能である。 ★ 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 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°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 500g荷重/10往復	▶ 異常なし
	2) ラッカーシンナー 500g荷重/10往復	▶ 異常なし
	3) エタノール 500g荷重/10往復	▶ 異常なし
	4) エーテル 500g荷重/10往復	▶ 異常なし
	5) ベンジン 500g荷重/10往復	▶ 異常なし
	6) 無鉛ガソリン 500g荷重/10往復	▶ 異常なし
■促進耐候性	● サンシャインウェザオメーター 1000時間 光沢保持率	▶ 80%
■冷熱サイクル	● 60°CX3hr, -20°CX3hr 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]