

メラミン系塗料

ビジナル

低温焼付タイプのメラミン系合成樹脂塗料です。  
形成被膜は透明度、硬度、光沢、付着性、強靭性、耐摩耗性、耐薬品、耐候性、及び電気絶縁性に優れています。

◆特長

- 1 塗装方法はスプレー、ホットスプレー、静電などいずれも可能で作業性が優れる
- 2 色彩は非常に鮮やかでメラミン樹脂特有の優雅な光沢を有する
- 3 硬度、付着性、耐摩耗性、屈曲性に優れる
- 4 耐水、耐油、耐薬品性が優れる

◆種類

塗料タイプ	乾燥条件	適用
ビジナル クリヤー	120°C × 30min	透明性大、不黄変タイプ
ビジナル 上塗	120°C × 30min	標準タイプ
ビジナル 上塗 Eタイプ	130°C × 30min	エポキシ樹脂変性タイプ 光沢、付着性、耐薬品性等良好
ビジナル 中塗	130°C × 30min	肉持感良好

◆塗装仕様

塗料タイプ	シンナー	混合希釈比(質量比)		セッティング (min)	膜厚 ( $\mu$ m)	塗装粘度 秒/HIS・20°C	吹付圧力 (MPa)
		塗料	シンナー				
ビジナル クリヤー	No.1300	塗料	100	5~10	15~25	15~25	0.3~0.4
ビジナル 上塗		シンナー	30~50				
ビジナル 上塗 Eタイプ					25~35	15~25	
ビジナル 中塗							

◆注意事項

- 1 塗装前には素材の脱脂、洗浄を充分に行ってください。
- 2 塗料は使用前に充分攪拌してください。
- 3 希釈は各タイプに応じて専用シンナーを使用してください。
- 4 塗装仕様は塗料の種類、塗装設備、被塗物の形状で異なりますが上記仕様ご参考下さい。
- 5 直射日光を避け、密栓の上冷暗所に保管してください。

◆用途

各種機器の一般焼付塗装(電気機器、通信機器、産業機器 その他)

◆試験成績表

試験項目	試験条件	結果
付着性	セロテープ基盤目試験(付着目数/基盤目数)	100/100
鉛筆硬度	三菱Uni鉛筆使用	H
耐屈曲性	直径棒で 折り曲げる	良好
耐衝撃性	デュポン式 R=1.2 W=4.9N H=30cm	良好
耐アルカリ変色性	1N NaOH水溶液 20°C × 24h浸漬	良好
耐酸変色性	1N H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 水溶液 20°C × 24h浸漬	良好
耐塩水噴霧性	5%食塩水、35°C 72h噴霧(クロスカットなし)	良好
耐候性	サンシャインウエザオメーター200h後の色差、光沢保持率	$\Delta E=1.0$ 以下、90%以上

- 備考
- 1 素材; 軟鋼板(ボンデライト144処理)
  - 2 塗料; ビジナル 上塗(標準タイプ)
  - 3 膜厚; 25±5  $\mu$ m

※試験成績表は一般的な物性であり保証値ではありません。  
塗料タイプ、塗装仕様等の詳細につきましては弊社営業所にご相談下さい。