

ポリエステル系塗料

ファスタイト  
No.140(N)

特殊ポリエステル樹脂を主成分とした塗料です。形成被膜は高硬度で付着性、耐薬品性が卓越しており、耐水性、耐熱性に優れています。

◆特長

- 1 付着性が卓越しており、従来の塗料で付着の悪い亜鉛、銅、真鍮、アルミニウム合金等にも良好です
- 2 硬度可撓性、耐摩耗性、耐衝撃性に優れる
- 3 耐水性、耐薬品性、耐溶剤性に極めて優れる

◆種類

塗料タイプ	乾燥条件	適用
ファスタイトNo.140(N)	140°C × 30min	特殊ポリエステル樹脂、特に物理性能(付着、硬度、耐衝撃性)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 ( $\mu\text{m}$ )	塗装粘度 秒/HIS・20°C	吹付圧力 (MPa)
ファスタイトNo.140(N)	No.2000シリーズ	塗料 100 シンナー 30~50	5~10	20~30	15~25	0.3~0.4

◆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

理化学機器、医療機器、産業機器、電気機器、通信機器、精密機器、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	2H
耐屈曲性	直径3mm棒で180° 折り曲げる	良好
耐沸騰水性	沸騰水に60min浸漬	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	ΔE=1.0以下、90%以上

- 備考
- 1 素材：軟鋼板(ボンダライト144処理)
  - 2 塗料：ファスタイトNo.140(N)
  - 3 膜厚：25±5  $\mu\text{m}$