

ソフトサテン

特殊ポリエステル樹脂を主成分とし、熱溶融樹脂ビーズを付与したソフトタッチのサテン状模様塗料です

◆特長

- 1 1回の塗装で均一な微細模様が得られる。
- 2 付着性、耐溶剤性、硬度、耐熱性が優れ、しかも可撓性に富む。
- 3 通常のサテン状模様と異なり塗面は、ソフトな感触が得られる。

◆種類

塗料タイプ	乾燥条件	適用
ソフトサテン	160°C × 30min	熱溶融樹脂ビーズ 特殊ポリエステル樹脂塗料

◆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 (μm)	塗装粘度 秒/HIS・20°C	吹付圧力 (MPa)
ソフトサテン	No.2000シリーズ	塗料 100 シンナー 30~50	5~10	25~35	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 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。
- 4 希釈後は60~80メッシュの金網でろ過してください。
- 5 焼付温度が低い場合、昇温に時間がかかる場合、樹脂ビーズの溶融が不足しハードなサテン状になります。
- 6 直射日光を避け、密栓の上冷暗所に保管して下さい。

◆用途

事務機器、電気機器、光学機器

◆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
耐衝撃性	デュポン式 R=1.2 W=4.9N H=30cm	良好
耐溶剤性	布にIPAを浸し塗面を10回拭く	良好
耐アルカリ変色性	1%NaOH水溶液 20°C × 24h浸漬	良好
耐酸変色性	10%H ₂ SO ₄ 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; ソフトサテン ブラック
 - 3 膜厚; 25 \pm 5 μm