

## サーモジン 耐熱ワニスN I-7

21/04

系 統 シリコン系耐熱絶縁塗料

耐熱温度 ～550℃

特 長 1. 電気絶縁性能に優れ長時間にわたり、部品等を保護します。  
2. 耐熱性に優れ、高温化においても長時間部品等を保護します。色 相  
赤錆色用 途  
耐熱モーター巻線等の絶縁処理適用素材  
銅、アルミ、ステンレス

## 塗装

前 処 理 各種素材に適した脱脂処理等  
希 釈 剤 SWシンナー  
塗 装 ディッピング等  
焼 付 250℃×20分 (標準条件)  
(コイル処理時 300℃×4h以上)  
標準乾燥膜厚 50～200μm  
\*被塗物に応じて設定してください。

## 塗料性状

項 目	内 容
1	荷姿 5kg・18kg
2	粘度 35±5秒 (FC-4)
3	塗料密度 1.40±0.05 g/cm <sup>3</sup>
4	加熱残分 61±3%
5	労安法上の表示 有害物 キシレン 30～40% Nブタ 5～10%
6	使用有機溶剤種別 第二種有機溶剤
7	消防法による危険 物区分 第一石油類 (危険等級Ⅱ)

注) 上記の数値は標準値です。

## 塗膜特性(代表値)

項 目	試 験 方 法	基 準
外観	目視	フクレのないこと
鉛筆硬度	三菱ユニ	4H
密着性	2mm基盤目セロテープ剥離試験	25/25
耐衝撃性	デュボン式 1/2in×500g×30cm	ワレ、ハガレのないこと
耐沸騰水性	沸騰水浸漬 1時間	ワレ、ハガレのないこと
耐熱性	500℃×240時間	ワレ、ハガレのないこと
ヒートサイクル	500℃×1時間加熱→水中20サイクル	ワレ、ハガレのないこと
耐炎性	ブンゼンバーナー中に投入	異常なし
絶縁破壊の強さ	14.3 KV/mm	_____
体積抵抗率	8.25×10 <sup>14</sup> Ω-cm	_____

## 使用上の注意事項

- この塗料は可燃性の有機溶剤を使用しているため取扱いには十分注意して下さい。
- 塗料から発生する臭気や塗装時のスプレーミスト、焼付時のガスなどを吸入しないよう防塵メガネやマスクの着用および作業場の換気は十分行なって下さい。
- 使用后、残った塗料は十分密栓し20℃以下の冷暗所に保管して下さい。
- 詳細な注意事項についてはMSDS(安全データシート)を参照して下さい。