

サーモジン NI720-BK 製品説明書

東京熱化学工業株式会社

1. 適用範囲 この納入仕様書は、以下に記載された項目について適用する。

品名	THERMOSIN NI720-BK
系統	変成シリコーン樹脂系塗料

2. 塗料性能及び品質データ

項目	測定値	備考
外観	黒色液体	
粘度	20±10 秒	17℃カップ° NK-2 / 20℃
密度	1.22±0.10g/cm ³	20℃
加熱残分	56±5%	180℃×1hr
鉛筆硬度	2H~4H	三菱ユニ
付着性	100/100	1mmコバン目セロテープ°
耐熱性(260℃×5分)	100/100	二次付着性 //
耐磨耗性	素地の露出なし	砂消しゴム 100 往復
体積抵抗率	6.0×10 ¹³ Ω・m	抵抗率計ハイレスタ
絶縁破壊強度	15.7 kV / mm	耐電圧試験機

* 試験片作成条件

試験板: SPC 鋼板 150×50×0.5^tmm

下地処理: 溶剤脱脂

焼付条件: 180℃×20分(物体保持条件)

膜厚 : 20~30μm

3. 標準塗装仕様

- | | |
|-----------|---|
| 1) 適応素材 | 金属等 |
| 2) 下地処理 | 溶剤脱脂等 |
| 3) 塗装方法 | エアスプレー等 |
| 4) 標準塗装粘度 | 原液にて塗装可。必要に応じSWシンナーにて5~10wt%希釈 |
| 5) 標準焼付条件 | セッティング 10分以上 1時間以内(常温又は50℃以下の雰囲気)
180℃×20分(物体保持条件) |
| 6) 標準乾燥膜厚 | 20~30μm(絶縁用途の場合、条件により調整のこと) |