

「 Yスリーブ継手のタールエポキシ塗装 」

石炭を乾留したときに出来るコールタールとエポキシ樹脂を組み合わせたタールエポキシ樹脂塗料は防食性、施工性に優れることから重防食環境における鋼構造物の長期防食材料として使用されてきました。近年のコールタールの毒性等の環境への諸問題を解決すべくそれに対処しうる **安全性の高いタールエポキシ樹脂塗料「SDCコート#402Tエコ」**を大日本塗料（株）が開発しました。この塗料はフェナントレン、ベンツピレン等を含みせず、特定化学物質にも分類されない「**人と環境に優しいタールエポキシ塗料**」として Yスリーブ継手の標準塗料として使用されております。

品 名 : 二液性タールエポキシ樹脂塗料

SDCコート#402Tエコ 黒

製造会社 : DNT大日本塗料株式会社

組成表（標準組成値）

| | | |
|----------|------------------|---------|
| A 液（主剤） | 特殊膨潤炭変性エポキシ樹脂ワニス | 51.0 % |
| | 着色・体質 顔料 | 33.5 % |
| | 添加剤 | 1.5 % |
| | 溶 剤 | 4.0 % |
| | 主 剤 計 | 90.0 % |
| B 液（硬化剤） | 変性ポリアミドアミンワニス | 8.0 % |
| | 溶 剤 | 2.0 % |
| | 硬 化 剤 計 | 10.0 % |
| | 合 計 | 100.0 % |

性状表

規格 大日本塗料株式会社 社内規格 タールエポキシ樹脂塗料 1種

| 試験項目 | 規 格 | 標準性状 |
|------------------|--------------------------------|------|
| 容器の中での状態 | 主剤・硬化剤共に攪拌時堅い塊がなく一様になるものとする。 | 合格 |
| 塗装作業性 | 刷毛、ローラー、スプレー塗りに支障がないこと。 | 合格 |
| 乾燥時間 (h) (反硬化乾燥) | 24以下 | 合格 |
| 塗膜の外観 | 塗膜の外観が正常であるものとする。 | 合格 |
| ポットライフ (h) | 3時間で使用できる。 | 合格 |
| 耐屈曲性 | 直径10cmの折り曲げに耐えること。 | 合格 |
| 耐衝撃性 (デュポン式) | 300mmの高さから落とした重りの衝撃で割れ剥がれないこと。 | 合格 |
| 耐冷熱繰返し性 | 冷熱の繰返しを3回行った時 塗膜に異常がないこと。 | 合格 |
| 耐アルカリ性 | 水酸化ナトリウム溶液に浸した時 異常がないこと。 | 合格 |
| 耐酸性 | 硫酸に浸した時 異常がないこと。 | 合格 |
| 耐揮発油性 | 試験用揮発油3号に浸した時 異常がないこと。 | 合格 |
| 耐塩水噴霧性 | 塩水噴霧に耐えるものとする。 | 合格 |
| 耐湿性 | 耐湿試験に耐えるものとする。 | 合格 |
| 混合塗料中の加熱残分 (%) | 60以上 | 74 |
| エポキシ樹脂の定性 | エポキシ樹脂を含むこと。 | 合格 |