

高温防食性 上塗り塗料

ネツゾール G-700 シルバー

特徴

| | |
|------|-------------------|
| 種類 | 変性シリコーン樹脂系塗料（溶剤型） |
| 耐熱温度 | 700℃ |
| 用途 | 屋外加熱設備外面など |
| 適合下地 | 鉄部 |

性状

| | |
|---------|-----------------|
| 荷姿 | 1kg、4kg、16kg |
| 色調 | シルバー |
| 専用希釈剤 | ネツゾールシンナー |
| 貯蔵期間 | 6ヶ月 |
| 比重(20℃) | 1.09 |
| 粘度(20℃) | 13.5秒(I-H-Sカップ) |
| 加熱残分 | 45.0% |

※上記数値は標準値であり、若干の変動があります。

塗装要領

| | 刷毛塗装 | 吹付塗装 |
|----------------------------|---|---------|
| 素地調整 | 1種ケレン(サンドブラスト・ショットブラスト) ISO規格 Sa 2.5以上 | |
| 前処理(脱脂) | ネツゾールシンナー拭き | |
| 希釈率(wt%) | 0~2% | 5~10% |
| 塗装回数 | 2回 | 2回 |
| 標準膜厚(Dry) | 15~20μm/回 | |
| 標準塗布量(g/m ² /回) | 110~130 | 130~150 |

乾燥時間

| | 20℃ |
|----------|----------|
| 指触乾燥 | 30分以上 |
| 半硬化乾燥 | 48時間以上 |
| 硬化乾燥(焼付) | 180℃×30分 |

※焼付時は塗装後15分以上のセット時間を設けてください。

性能

| 項目 | 試験方法 | 結果 |
|---------|---|---------|
| 耐熱性 | 電気乾燥炉 700℃×48時間 | 異常なし |
| 付着性 | 基盤目2mmセロテープ剥離 | 100/100 |
| エリクセン試験 | 20mmΦ 0.1mm/sec | 5mm |
| 耐衝撃性 | デュボン式 1/2" 500g×50cm | 異常なし |
| 耐屈曲性 | 8mm 180度折り曲げ | 異常なし |
| 耐水性 | 水道水400時間浸漬 | 異常なし |
| 耐沸騰水性 | 沸騰水10時間浸漬 | 異常なし |
| 促進耐候性 | ウェザーメーター600時間 | 異常なし |
| 耐塩水性 | 3%NaCl 50時間浸漬 | 異常なし |
| 耐アルカリ性 | 3%NaOH 24時間浸漬 | 異常なし |
| 耐酸性 | 3%H ₂ SO ₄ 24時間浸漬 | 異常なし |
| 耐溶剤性 | キシロール 60分浸漬 | 異常なし |
| 耐油性 | ガソリン 60分浸漬 | 異常なし |

※180℃×30分焼付後の塗膜使用

使用上の注意

- 1) 開缶後、十分攪拌してからご使用ください。
- 2) 被塗装面の油分・湿気・塵埃を除去してから塗装してください。
- 3) 下記の場合は塗装を避けてください。
①降雨・降雪が予想される時 ②外気温が5℃以下の時 ③風速が強い時 ④湿度85%以上の時
- 4) 開缶後の塗料・希釈塗料は密閉して保管して下さい。(皮張りを生じます)
- 5) 稼働時(焼付時)に一時的に発煙しますが、溶剤分が揮発し煙が止まり塗膜が硬化されます。
- 6) 詳細な安全情報はSDSをご参照下さい。