

製品説明書

1. 塗料概要

塗料名 : サーモジン A4801SL01M系
統 : 水系焼付型耐熱塗料(1液タイプ)
適応温度 : 常温~450℃

2. 塗料性状

項目	単位	一般性状	備考
外観	—	銀色液体	
粘度	KU	60~70	25℃
比重	—	1.10~1.20	25℃
加熱残分	%	37.0~43.0	180℃×20min

3. 塗膜性能

項目		試験内容	試験結果
一次特性	鉛筆硬度	鉛筆硬度	HB
	密着性	碁盤目セロテープ試験(100マス)	100/100
	耐食性	塩水噴霧試験(クロスカット有り) 240h後に外観確認	異常なし
二次特性	耐熱性①	450℃×1h後の外観確認	異常なし
		450℃×1h後の密着性	100/100
	耐熱性②	400℃×100h後の外観確認	異常なし
		400℃×100h後の密着性	100/100
	耐食耐熱サイクル	耐食性16h後、250℃×8h(1サイクル)。2サイクル実施後に外観を確認する	異常なし
耐食性16h後、250℃×8h(1サイクル)。2サイクル実施後に密着性を確認する		100/100	

試験用塗膜作製条件

基 材 : SPCC-SD (ブラスト処理)

塗装方法 : エアスプレー

粘度調整 : 飲用水(0~10%)

焼付条件 : 常温にて5分以上乾燥後、200℃×20分

乾燥膜厚 : 30μm

記載内容は品質保証をするものではありません。

使用に際しましては、お客様各位での評価等による判断をお願い致します。

4. 推奨塗装仕様

適用素材：各種金属（鉄、SUS、アルミニウム等）
素地調整：脱脂処理またはブラスト処理
塗装方法：エアスプレー
希釈剤：飲用水
希釈率：0～10%（重量部）
塗布量：180～250 g/m²（計算値）
予備乾燥：常温にて5分以上
焼付け：200℃×20min（物体保持条件）
乾燥膜厚：30～40μm

5. 荷姿

1kg：ポリ容器またはプラペール缶
4kg：ポリ容器またはプラペール缶
16kg：プラペール缶

6. 注意事項

- ・塗料は直射日光のあたらない場所で、5～35℃にて保管して下さい。
（夏期液温を標準値とし、年間を通じ液温変化を小さくすることを推奨します）
- ・塗料使用時には、全体が均一になる様十分に攪拌してからご使用下さい。
（攪拌不足は塗膜異常の原因になります）
- ・塗装時は通風し、保護具を着用して下さい。
- ・塗装時の霧困気温度は、15～35℃を推奨します。
- ・使用する希釈剤は塗装仕様に記載の希釈剤を使用して下さい。
- ・ゴミ・埃等の異物混入、塗料成分の揮発防止のため、使用時以外は蓋をして下さい。
- ・塗装終了後の使用器具は直ちに洗浄して下さい。
- ・塗料の危険有害性情報、取扱いの詳細はSDSを参考にして下さい。

7. 連絡先

東京熱化学工業株式会社 営業部
〒350-1101 埼玉県川越市的場2605
TEL：049-231-6185