

## サーモジン耐熱・耐酸グリーン

05-12S

サーモジン耐熱・耐酸グリーンは、エポキシ樹脂と高含有シリコーン樹脂を主成分に、耐熱防錆顔料を配合した耐熱耐酸塗料です。-30℃から300℃まで耐え長期間の耐熱性と耐酸性を持続します。

系 統	変性シリコーン樹脂耐熱塗料
適用温度	～300℃
特 徴	1) エポキシ（耐酸性）とシリコーン（耐熱性）の特長を生かしバランスの良い配合比率にしています。 2) 一液型なので作業性にすぐれています。 3) 熱安定性にすぐれ変色等の塗膜劣化が少ないです。

## 塗料性状

項 目	内 容
1 荷 姿	4kg・16kg
2 混合比	—
3 色 相	グリーン
4 塗料比重	1.25
5 溶剤比重	0.87
6 加熱残分	63%
7 引火点	27℃
8 発火点	480℃
9 劇物表示	—
10 労安法上の表示有害物	キシレン 30～40%
11 使用有機溶剤種別	第2種
12 消防法による危険物区分	第2石油類

注) 上記の数値は標準値です。

## 塗装要領

- 素地調整  
1種ケレン ISO Sa 2.5
- 調合と熟成  
開缶後、塗料を十分に攪拌し、希釈する場合は下記のシンナーを使用して下さい。
- 使用シンナー  
サーモジンBシンナー
- 希釈率（重量比）  
刷 毛 0～5%  
エアレス 5～10%
- 標準塗装回数  
3回塗り

## 塗布量と膜厚

	平均膜厚(μm)		標準塗布量 <sup>注)</sup>
	Dry	Wet	g/m <sup>2</sup> /回
エアレススプレー	30	60	150
刷毛塗り	30	60	120

注) 標準塗布量は個々の条件によって異なります。

## 乾燥時間・塗装間隔・使用時限

		5℃	20℃	30℃
乾燥時間	指 触	8時間	5時間	3時間
	半硬化	36時間	24時間	12時間
標準塗装間隔 <sup>注)</sup>	最 短	36時間	24時間	12時間
	最 長	10日	10日	7日
使用時限		—	—	—

注) 同じ塗料または同系統の塗料を塗り重ねる場合です。

## 適用下塗塗料

## 耐熱温度

短時間300℃耐用 長時間250℃耐用

## 使用上の注意事項

- 温度80%以上、気温5℃以下の場合は塗装を避けて下さい。
- 一度に厚塗りをするとクラックやハクリの原因となります。
- 塗装後の昇温は除々に行なって下さい、急激な昇温は、ハクリやフクレの原因となります。
- その他、塗料の取扱いについての注意事項はMSDS（製品安全データシート）を参照して下さい。