

耐熱型断熱塗料 I P-300

特徴

種類	シリコン樹脂系塗料（溶剤型）
耐熱温度	300℃
用途	屋内・外加熱設備外面などの断熱
適合下地	鉄及びアルミニウム部

性状

荷姿	16kg
色調	白色系
専用希釈剤	ネツゾールシンナー
貯蔵期間	6ヶ月
比重(20℃)	0.97
粘度(20℃)	18dpas以上（回転粘度計）
加熱残分	65.1%

※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	2種ケレン以上 (手工具、電動工具、 サンドブラスト等)	
前処理(脱脂)	ネツゾールシンナー拭き	
希釈率(wt%)	0~10%	5~15%
塗装回数	3回	3回
標準膜厚(Dry)	200~300μm/回	
標準塗布量(g/m ² /回)	250~280	270~300

乾燥時間

	20℃
指触乾燥	3時間以上
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30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 300℃×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。