

高温絶縁性 上塗り塗料 ネツゾール EX-500

特徴

種類	シリコン樹脂系塗料（溶剤型）
耐熱温度	500℃
用途	絶縁性を必要とする熱機器
適当下地	鉄部

性状

荷姿	1kg、4kg、16kg
色調	グリーン
専用希釈剤	ネツゾールシンナー
貯蔵期間	6ヶ月
比重(20℃)	1.26
粘度(20℃)	1.0dpas(回転粘度計)
加熱残分	61.5%
絶縁抵抗値	1.0×10 ⁹ 以上(Ω)
耐電性	1.0以上(kV)

※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(サトプラスト・ショットプラスト) 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%)	0~5%	5~15%
塗装回数	2回	2回
標準膜厚(Dry)	10~15μm/回	
標準塗布量(g/m ² /回)	100~120	120~130

※浸漬塗装も可能です。

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 500℃×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	3.5mm
耐衝撃性	デュボン式 1/2" 500g×30cm	異常なし
耐屈曲性	10mm 180度折り曲げ	異常なし
耐水性	水道水48時間浸漬	異常なし
耐沸騰水性	沸騰水5時間浸漬	異常なし
耐塩水性	3%NaCl 24時間浸漬	異常なし
耐アルカリ性	3%NaOH 5時間浸漬	異常なし
耐酸性	3%H ₂ SO ₄ 5時間浸漬	異常なし
耐重油性	重油 5時間浸漬	異常なし

※吹付塗装2回 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。