

アテムコ社の新導電性耐熱接着剤

パイロダクト 597-A

アテムコ社が開発した「パイロダクト 597-A」は銀の粒子をベースとした導電性及び熱伝導性に優れた耐熱接着剤です。耐熱上限は 927 °C。電子部品や高真空用部品の接着に用いられています。

特性

「パイロダクト 597-A」は高純度の銀粒子を無機バインダーと混合し、耐熱性を持たせたものです。導電性と熱伝導性が非常に良好であり、特に、通常のエポキシレジン

をベースとした導電性接着剤より、電気抵抗性に於いて、数段も優れています。

電気抵抗率は常温で 0.0002 ohm-cm、熱伝導率は 9.1 W/m・K です。

「パイロダクト 597-A」は一液性(ペースト状)で、有機レジンや溶媒を使用していない水分散性のため高温でのガスの放出がありません。色は銀色です。

使い方

はじめに接着またはコーティングする面をショットブラストかサンドペーパーで粗し、洗浄剤でホコリ、油、ショットブラスト、サンドペーパーの残滓を完全に除去してください。パイロダクトが均一になるよう、また、空気が入らないようにゆっくり十分に混ぜてください。被着体に薄く塗り、すぐに貼り合わせます。被着体の貼り合わせが完了したら、常温で30分程度乾燥させた後、93°C×2時間の炉内焼成を行います。焼成をしない状態のものは温水と石鹼で簡単に除去できます。

適用例

- * プリント基板の修理
- * 高真空中で使用するセンサー
- * 高温用コネクタと特殊光源
- * 電磁波シールドガasket
- * 感熱部品の取り付け
- * ICチップ、半導体部品、等

荷姿

25 グラム または 50 グラム
広口プラスチック容器入り。

