

セラマボンド 503

「セラマボンド 503」はアメリカのアテムコプロダクツ社が開発した新タイプの高耐熱セラミック接着剤／コーティング剤で、高温度域で使用されるサーモカップル探針の接着やシーリングに常用されています。

耐熱上限は1,650℃です。

特 性

「セラマボンド 503」はアルミナ微粉末を充填した水溶性の無機の耐熱接着剤です。不活性で、化学的耐性がある材質なので、高真空内でもアウトガスは発生しません。また、絶縁性にも優れ、絶縁力は171 volts/mil (室温)です。

適用例

- サーモカップル探針の接着／シーリング作業
- 超真空機器で使用するセラミック部品類の組み込み作業
- 炉内で使用する吊り下げセラミックプレート類の補修
- プラチナ／ロジウム抵抗線のアルミナヒーターコアへの接着／コーティング作業

用い方

必ずご使用前に中身を十分に攪拌し均一にしてください。

「セラマボンド 503」はブラシ、ヘラ、またはシリンジを使用して、簡単に塗ることが出来ます。接着／コーティング作業を終えたら、1～2時間表面が乾く程度自然乾燥させ、次に93℃で2時間、260℃で2時間、370℃で2時間、段階的に焼成します。

荷 姿

- 1 パイント (約500ml)
 - 1 クオート (約1リットル)
 - 1 ガロン (約3.8リットル)
- すべてプラスチック容器入り



サーモカップルにコーティングしたもの