

アテムコ社の耐熱セラミック接着剤

セラマボンド 671

アテムコ社が開発した高耐熱セラミック接着剤の「セラマボンド 671」は加熱炉内、ボイラー内で使用される高温用サーモカップル・ケースの組付け、接着等に用いられています。耐熱上限は1760℃です。

その他に、組立、高温用センサーの絶縁、計装、熱抵抗素子への使用が挙げられます。

特 性

「セラマボンド 671」はアルミナをベースとした一液、水溶性の接着剤で、同時にコーティング剤としても機能します。更に機械的、電気的特性に優れ、セラミックや鋼鉄、ステンレスを含む非セラミックなどの基材への使用に適しています。

物理的特性は、引張強度57ft-lbs、絶縁性182volts/mil（室温）、熱膨張係数 7.7×10^{-6} in/in/°Cです。

用い方

「セラマボンド 671」は刷毛やディスペンサーを使用すれば簡単に塗布出来ます。塗布後は、室温で1～4時間乾燥させ、その後93℃で2～4時間焼成を行えば硬化します。硬化前の状態では温水と石鹼でキレイに除去できます。

荷 姿

1パイント（約500ml）と1クォート（約1リットル）のプラスチックボトル入り。



カーバイドヒーターにセラミック絶縁布を接着