

アレムコ社の高耐熱セラミック接着剤

セラマボンド 552

アレ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 552」はアルミナを主な充填剤とした接着剤で、高耐熱性を要する溶ダー・ガン先端の接着並びに電気／機械的組立部分の接着に用いられます。

耐熱上限は1,650℃です。

特 性

「セラマボンド 552」は無機バインダーにアルミナを充填した一液性のセラミック接着剤です。「セラマボンド 552」は水をベースとしており、揮発性の有機化合物は含んでおりませんので、環境面でも安全です。

また、ほとんどの酸、溶剤、並びに熔融金属に耐性があります。

熱膨張係数： 7.7×10^{-6} in/in/°C、絶縁性：173 volts/mil、

トルク強度：52 ft-lbs

適用例

セラミック・ガスケットの接着から電氣的絶縁センサー、高出力抵抗器、ガス点火装置、インペラー、金属溶解過程に使用される脱ガス装置等々の接着まで幅広く使用されています。

用い方

硬化させるには室温で1～4時間水分を蒸発させた後に焼成します。焼成は93℃で2時間、その後、260℃にて2時間、段階的に焼成します。

荷 姿

1 パイント（約500ml）

1 クォート（約1リットル）

広蓋プラスチック容器入り。

