

アテムコ社の耐高熱グラファイト接着剤

グラフィボンド 551-RN

「グラフィボンド 551-RN」は、アメリカのアテムコ社が開発した新タイプのグラファイト用耐高熱接着剤です。カーボンやグラファイト製部品の接着、充填、補修に用いられます。耐熱上限は還元雰囲気中で2,985℃です。

特 性

「グラフィボンド 551-RN」は、黒色1液性ペースト、フェノール樹脂系接着剤です。多くのカーボンやグラファイト製部品の接着に使用されています。例えば、ブラシ、RFサセプタ、治具、電極、るつぼ、炉パーツ、金属鑄造型、連続鑄造型などに適用されます。熱膨張率の低い、ほとんどのカーボンやグラファイトのグレードに適合するので、熱サイクル環境に最適です。耐湿性が強く、引張せん断強度は770psiです。

用い方

「グラフィボンド 551-RN」は、被着体両面に薄く塗り貼り合わせます。溶剤を蒸発させるため、室温で1～4時間放置します。溶剤が残っていると昇温した時に膨らみます。次に、大気中で、129℃4時間、260℃2時間と段階的に焼成し、完全硬化させます。実使用時は必ず還元雰囲気でご使用ください。

不要な部分に付着した場合はアルコールで除去できます。

荷 姿

1 パイント (約500ml)
1 クォート (約1リットル)
いずれも広口缶入り。

