

クリスタルボンド 509

「クリスタルボンド 509」はアテムコ社が開発した新タイプの熱可塑性仮接着剤です。アルミナ他、各種セラミック材のダイシング、研削、磨き作業をする際のバックアップブロックへの仮接着をするために用いられます。

特性

「クリスタルボンド 509」はダイシングや研削、又は磨き加工を行う部品類を一時的に保持する必要がある時に使用します。セラミック、ガラス、金属類を手早く、強力に接着します。

使い方

「クリスタルボンド 509」は直径約22mm、長さ約178mmのあめ色の棒状です。ホットプレートまたはオーブンで固定ブロックを予め74℃まで加熱しておき、その上に509を適量乗せて流動化させ、均一に伸ばします。そこに被加工物を固着させ、全体が冷めるまで待ってから加工を始めます。

加工が終わったら、アセトンか専用の**除去剤「509-S」**を使用して取り外します。

除去剤「509-S」は不燃性液体で無臭、生物分解性があり、水ですすぎ洗いできます。またフィルム状になった薄膜や残りかす等もキレイに取り除くことができます。

その他の適用例:

- * 最新セラミックスの機械加工。
- * 光学用部品の粗研磨、磨き加工。
- * 電子顕微鏡で検査するものの金属片加工。
- * 光ガラスファイバーや、単一水晶材のダイシング加工

荷姿

丸棒5本／セット(1ポンド≒約450g) (一本ごとに厚紙ケース入り)

除去剤**509-S**は1クオート(約1リットル)のプラスチックボトル入り。