

取扱説明書

常温硬化型スチレンフリーポリエステル樹脂（アクア）

- 配合：** 秤を用意し重量比により、主剤100に対し硬化剤3を配合して下さい。
よくかき混ぜた後、予め試料をセットした成型カタに流し込んで下さい。
- 混合：** ・主剤と硬化剤の計量と混合には、プラスチックカップまたは内部がコーティングされている紙コップをご使用下さい。（この時配合比を間違えないようご注意ください。）
・混合カップに2液を注入した後、木ヘラなどでよく攪拌して下さい。攪拌後、準備した（試料をセット済の）成型カタに樹脂を流し込み、室温程度の場所で必ず換気をし、約1時間ほど放置して下さい。
樹脂が完全に硬化した事を確認の上、成型カタのキャップを外し硬化物を押し出し取り外して下さい。
- 硬化時間：** 25℃雰囲気での硬化時間は、約1時間（研磨可能になるまでの時間）
※硬化時間は、硬化時の気温・配合量・埋込試料の材質や大きさなどによっても変わります。
- 注意点：** ・促進剤を混合しないで下さい。
・配合比（重量比）を厳守して下さい。配合比を誤ると、硬化不良や高温発熱・発煙などの危険が生じます。
・容器の開栓時、樹脂の取り出し、配合・混合時には液が飛散する事も想定されますので、取扱には必ず保護メガネ・保護マスク・手袋などを装着して下さい。
・使用時は、換気が可能な場所で行ってください。
・本商品は、研究用に小型試料を埋め込むための樹脂です。硬化後のサイズが「φ30mm×H30mm」位までの埋め込みにご利用下さい。大型試料の埋め込みは硬化温度の著しい上昇・沸騰・発煙などの危険がありますので、絶対に行わないで下さい。
- 貯蔵上の注意：** 室内冷暗所（品質所の観点から30℃以下）に転倒、転落を防ぎ保管し、火気厳禁にして下さい。
また、硬化剤を分解する恐れのある薬品（コバルト系促進剤、促進剤入り樹脂、スチレン、ジルチルアニリン等）と同じ場所に置かないで下さい。

特性データ：

項目	主 剤	硬化剤
主成分	不飽和ポリエステル	メチルメタクリレート/メチルメタクリレート
外 観	淡紫色液体	透明液体
粘度(25℃)	3~5dpa・s	15.8mPa・s
配合比(重量)	100	3
可使時間(25℃)	15分前後 (20g Scale)	
標準硬化時間(25℃)	約70分 (研磨可能になるまでの時間)	
硬 度	シヨアD 65-70	
硬化収縮率	1~3%	
消 防 法	指定可燃物 可燃性液体類	第5類第2種自己反物質

※上記数値は規格値ではありません

お問合せ先： 〒170-0003
東京都豊島区駒込2-3-7
ハルツォク・ジャパン株式会社
TEL 03-5907-1771 FAX 03-5907-1770