

積層用エポキシ樹脂 CA-0550 / CA-5550

低粘度、常温~中温硬化型積層用エポキシ樹脂（工業用/非劇物）

[主な特徴]

- ・低粘度
- ・常温硬化
- ・硬化物のベタつきが少ない

[用途例]

- ・ハンドレイアップ/ウェットレイアップ
- ・バキュームバッグ
- ・VaRTM/インフュージョン, RTM

外観および物理特性		主剤: CA-0550	硬化剤: CA-5550
外観/色調	目視	淡黄色透明	淡黄色透明
粘度	25°C	1300 mPa・s	250 mPa・s
混合比	重量比	100	50
混合物粘度	25°C	550~650 mPa・s	
可使時間	25°C/150g	50分程度	
離型可能時間	20°C	16~24時間程度	
硬化時間	20°C	3日程度	

硬化物特性		
デュロメーター硬度	JIS K7215	D-85
引張強さ	JIS K6911	62 MPa
曲げ強さ	JIS K6911	97 MPa
曲げ弾性	JIS K6911	2800 MPa
耐熱温度	加熱硬化時	80°C程度

*硬化条件: 20°C x 7日間 (加熱硬化を行う場合は、常温下にて16~24時間経過した後に80°C程度で1時間~硬化させてください)

[注意事項]

- ・計量前に容器内で攪拌し、主剤および硬化剤をそれぞれ正確に計量して十分に混合してから使用してください。
- ・室温20°C~25°C、湿度60%以下の作業環境での使用を推奨します。
- ・冬季など主剤/硬化剤の温度が低い場合は硬化不良を防ぐため温度を室温に馴染ませてから使用してください。
- ・保管時は容器を密閉し、温度上昇や結露に注意して温度変化の少ない場所に保管してください。
- ・化学品の取扱いに関する一般的な安全衛生上の注意事項を守り、換気を十分に行いながら使用してください。
- ・長袖着衣や保護メガネ、保護マスク、ゴム手袋等で身体を保護しながら使用してください。
- ・身体に何らかの異変を感じた場合には即時使用を中止し、医師の診断に従い適切な処置を受けてください。

*記載された情報は弊社の経験ならびに知見に基づくものですが、その信頼性を必ずしも保証するものではありません。

*本品使用に基づく結果については責任を負いかねますので、用途に応じて信頼性を確認いただいたうえでご使用ください。