



Technovit 5000 は、アクリルをベースにした速硬化性の樹脂です。粉末、リキッドの 2 成分で硬化させます。

色 : 茶 (銅色)

● 材料特性

Technovit 5000 は銅粉を含んでおり、SEM観察に必要な導電性を有し、金属試料の電解研処理を行う際にもご利用いただけます。

● 使用方法

混合比 2 : 1 (粉末 : リキッド)

粉末とリキッドを混合カップでしっかりと混ぜ合わせます。混合後、7 ~ 12 分で硬化します。

● 使用上の注意

Technovit 5000 は、硬化時に気泡が発生します。加圧器 Technomat を利用することで、気泡の無い樹脂包埋が可能になります。



加圧器 Technomat の詳細は 20 ページをご覧ください。

製品番号	製品名称	量
64708494	Technovit 5000 粉末	1 × 1,000 g
64708495	Technovit 5000 リキッド	1 × 500 ml

Technovit 5000 推奨混合比率

	重量比
パウダー	20 g / 25 g / 63 %
リキッド	13 g / 16 g / 37 %
合計	33 g / 39 g / -



● Technovit EPOX との混合包埋

Technovit 5000 は Technovit EPOX と混合して包埋することができます。これにより、硬化後は導電性を持ちながらエポキシ樹脂と同等の硬度を持つことができます。

Technovit 5000 と Technovit EPOX の参考混合比率

製品	重量
Technovit EPOX Resin	10 g
Technovit EPOX Hardener Fast	5 g
Technovit 5000	20 g