

Technovit® 2200 シリーズ

テクノビット 2200

樹脂の色:

2200 透明

2210 クリーム

2220 透明 青



Technovit 2200 シリーズは、全く新しい表面転写用の光硬化樹脂です。硬化は20 ~ 60 秒程度で完了し、また、温度による影響もほとんど受けません。詳細な用途に応じて2200、2210、2220の3種類が展開されています。

● 特性

Technovit 2200 シリーズは、全て専用ライト Pekalux POWER LED 及び Technovit Blue LEDで硬化させることが可能です。4 mm 厚以上硬化させる場合は、複数層に分けて樹脂を塗布・硬化を重ねていくことを推奨いたします。この場合、硬化後も表面にはやや軟らかい層が残りますが、次の塗布層との接着面として機能するので、残しておくことを推奨いたします。

Technovit 2200 シリーズの製品は全て互換性を有しており、各々組み合わせで使用することが可能です。硬化後はいずれも優れた硬度となり、研磨や研削等の加工に優れております。

Technovit 2200 (ボトル入り)

取り扱いのデリケートなサンプルの保護に適しています。硬化前は、透明かつ低粘度であるため、微孔や隙間に速やかに浸透いたします。

Technovit 2210 (シリンジ入り)

クリーム色の中粘度の樹脂で、サンプルの埋め込みの補助剤として使用できます。サンプルのエッジ等の繊細箇所を適切に保護し、また、熱硬化樹脂と併用して埋め込みすることも可能です。

Technovit 2220 (専用ジャー入り)

粘度のやや高い樹脂で、透明あるいは青色を選択できます。硬化後は折れ曲がったり、しわを生じることはありません。また、転写精度に優れており、1000 倍に拡大しても精密な観察が可能です。そのため、電子顕微鏡等で観察する際のスパッタリングや蒸着と言った作業を省くことができます。また、硬化時間や転写精度は温度による影響もあまり受けません(0 ~ 50 °C下)。

仕様	Technovit 2200	Technovit 2210	Technovit 2220
色	透明	クリーム	透明 / 青
容器	ボトル	シリンジ	ジャー
粘度	低	中	中
曲げ強さ	90 ~ 100 N / mm ²	> 100 N / mm ²	104.00 Mpa
曲げ弾性係数	3,500 ~ 4,500 N / mm ²	5,000 ~ 6,000 N / mm ³	120 ~ 150 Mpa
硬化深度 / 時間 (Pekalux POWER LED)	約 4 mm / 約 20 秒	約 4 mm / 約 20 秒	約 7 mm / 約 40 秒
硬化深度 / 時間 (Technovit BLUE LED)	約 7 mm / 約 40 秒	約 5 mm / 約 40 秒	約 7 mm / 約 60 秒

製品番号	製品名称	量
66020775	Technovit 2200 リキッド	4 × 15 ml
66020779	Technovit 2210 リキッド	2 × 1 ml
66020780	Technovit 2220 青	1 × 15 g
66043721	Technovit 2220 透明	1 × 15 g