



Technotray POWER は、Kulzer社製光硬化樹脂 Technovit 2000 LC シリーズの照射硬化に最適なブルーライトチャンバーです。
内部は高反射アルミ板が敷き詰められており、均質かつ一定の光量を照射することが可能です。

- 照射出力
専用ブルーライトは、Technovit 光硬化樹脂であれば厚さ約 30 mm まで均質に硬化させることが可能です。
- 最高温度(φ 40 mm モールド使用時)
2 mm 厚の樹脂の場合:約 70 ~ 90 °C(照射約 5 分)
モールド全量(サンプル無し):約 120 °C

製品番号	製品名称	量
66060914	Technotray スペアランプ:6本、電源ケーブル	1台
66066474	専用スペアトレイガラス	1式
66015894	専用ブルーライト蛍光灯 9W	2式

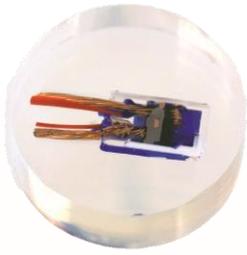
Technotray 仕様	
電源	100~200 V 50 Hz
出力	約 60 W
光源	9 W 蛍光灯 6本
ランプ種類	ブルーライト蛍光灯
タイマー	5分/10分/連続
内部寸法 (mm)	幅 170、奥行き 160、高さ 120
自動スタート	引き出し収納と同時にスタート
内装	高反射アルミ板
ランプ寿命	連続 約 1,000 時間 点滅 約 20,000 回
外装色	白
外部寸法 (mm)	幅 270、奥行き 240、高さ 170
重量	約 3 kg

● 硬化温度を抑制するための参考照射設定 (Technovit 2000 LC をφ 30 mm モールドで硬化時)

	硬化時の最高到達温度…約 50 °C		
	on (照射)	off (切)	回数 (セット)
プロセス1	4分	6分	1回
プロセス2	1分	6分	3回
プロセス3	1分	7分	7回
プロセス4	7分	-	1回

	硬化時の最高到達温度…約 60 °C		
	on (照射)	off (切)	回数 (セット)
プロセス1	4分	6分	1回
プロセス2	1分	6分	1回
プロセス3	1分	5分	8回
プロセス4	7分	-	1回

	硬化時の最高到達温度…約 70 °C		
	on (照射)	off (切)	回数 (セット)
プロセス1	6分	5分	1回
プロセス2	1分	5分	6回
プロセス3	8分	-	1回



Technovit 2000 LC は、ブルーライトを照射するだけで、低温で硬化させることが可能な、透明樹脂です。PE製モールドに充填し、専用のテクノトレイ光照射装置の中で硬化させます。

(硬化時間: 20分 硬化中温度: 90℃以下)

薄く何回かに分けて硬化させることで、反応温度を50℃以下に抑えることが可能です。硬化後、樹脂の温度が室温程度まで下がると、研磨に適切な硬さとなります。

色: 透明

● Technovit 2000 インサイドキュア
(専用硬化促進剤)

複雑形状のサンプルをTechnovit 2000 LC にて包埋する際、陰になって光が当たらない部分の硬化を促進するための硬化促進剤です。

● Technovit 2000 LC カバーワニス

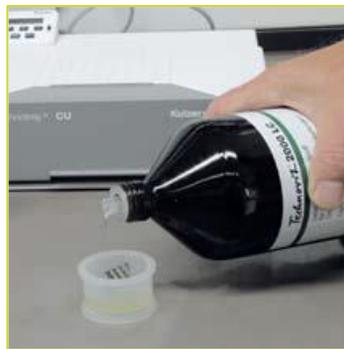
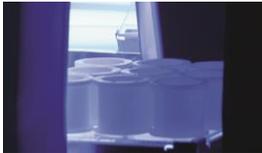
硬化中のTechnovit 2000LC に添加すると分散層の発生を抑制し、硬化後の樹脂の透明度と硬度が増します。

● Technovit 2000 LC 固定用ペースト

薄片等のバランスの不安定な試料を固定するための専用ペーストです。光照射によりTechnovit 2000 LC と同様に硬化、研磨することが可能です。



Technovit 2000 LC シリーズの硬化には Technotray POWER の使用を推奨いたします。



製品番号	製品名称	量
64708496	Technovit 2000 LC リキッド	1 × 1,000 g
66053974	Technovit 2000 インサイドキュア	1 × 40 ml
64712762	Technovit 2000 LC カバーワニス	1 × 100 ml
66005103	Technovit 2000 LC 固定用ペースト	1 × 4 g

Technovit® 2021 LC FAST

樹脂の色: 透明

new

テクノビット 2000 LC FAST



Technovit2021LC FASTは光硬化性で TechnotrayPOWERのユニット内で無害な可視域のブルーライトで硬化します。

作業時間に制限がありませんので標本の配置や予備浸透が無限に可能です。

混合が不要なため樹脂を無駄にすることがありません。この製品は非常に取扱いが簡単のため、樹脂埋めにかかる成熟時間は無く誰でも利用可能です。

硬化時にガスを発生しませんのでクリーンベンチ内での作業は不要です。

低粘度なので充填能力が高く サンプルを断面全体にわたって安定させる事ができ、最適な準備を行う事が可能です。

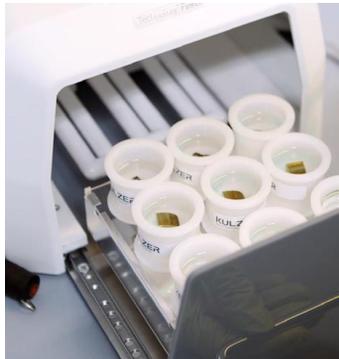
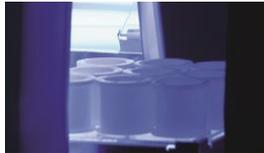
わずか5分の硬化時間で透明で気泡の無い硬化を実現します。TechnotrayPOWERの大きくて均一に照射されたサンプルスペースにより、たった1回の硬化サイクルでサンプル作製が可能になります。

優れた耐摩耗性と収縮性により、研磨の行い易さと顕微鏡での観察で優れた評価が期待できます。

色：透明

- ・MMA(メタクリル酸メチル)とTHF(テトラヒドロフラン)を含んでいないので安全です。
- ・臭いがありません。
- ・CMR物質を含まず汚染物質を使用していません。

Technovit 2021 LC シリーズの硬化には Technotray POWER の使用を推奨いたします。



製品番号	製品名称	量
66094513	Technovit 2021 LC FAST リキッド	1 × 1,000 ml
66060914	Technotray POWER	1台
66005103	Technovit 2000 LC 固定用ペースト	1 × 4 g