



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 LC 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。

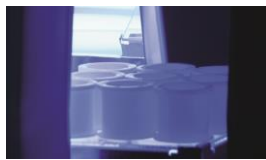
● Technovit 2000 LC カバーワニス

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
64711226	Technovit 2000 LC リキッド	10 × 1,000 g
66053974	Technovit 2000 LC 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

販売元:ケメット・ジャパン株式会社

〒261-7121 千葉県千葉市美浜区中瀬2-6WBGマリブウエスト21階

TEL:043-213-9911 FAX:043-213-9932

メール:info@kemet.jp URL:<http://www.kemet.jp/>

イプロス :<http://premium.ipros.jp/kemet>

Technotray[®] POWER テクノトレイパワー



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
64709046	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 9 W	2式

Technotray 仕様	
電源	230 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				硬化時の最高到達温度…約 60 °C				硬化時の最高到達温度…約 70 °C			
	on (照射)	off (切)	回数 (セット)		on (照射)	off (切)	回数 (セット)		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1	4分	6分	1回	プロセス1	6分	5分	1回
プロセス2	1分	6分	3回	プロセス2	1分	6分	1回	プロセス2	1分	5分	6回
プロセス3	1分	7分	7回	プロセス3	1分	5分	8回	プロセス3	8分	-	1回
プロセス4	7分	-	1回	プロセス4	7分	-	1回				

※照射設定によっては硬化後に樹脂がわずかに色が付く(乳白色)ことがございます。

販売元:ケメット・ジャパン株式会社
 〒261-7121 千葉県千葉市美浜区中瀬2-6WBGマリブウエスト21階
 TEL:043-213-9911 FAX:043-213-9932
 メール:info@kemet.jp URL:<http://www.kemet.jp/>
 イプロス :<http://premium.ipros.jp/kemet>