

Technovit® LC Xpress

MAKE IT EASY

Technovit LC Xpress THE fast light curing embedding resin - Developed for everyone who wants to make metallography simple and efficient without compromising on quality.
Simple. Safe. Efficient.

SIMPLE.

1 注ぐ- 固める- 以上
混ぜる必要、残留樹脂、苦勞 全てなし

SAFE.

2 独自の優しい配合
実証された内容物、臭いなし、壊れづらいボトル
危険な成分なし

EFFICIENT.

3 妥協のない経済性-
低コスト、時間節約、優れた結果



Simplify Metallography.

KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

ONE SOLUTION FOR YOUR MATERIAL TESTING

品質とコスト効率を重視する全ての人にとっての必需品：
Technovit LC Xpress システムは、日常的な埋め込み作業に最適なコンポーネントを備えています。
大量のサンプルに標準化されたプロセスを扱う方に強くお勧めします。

1 Technotray® POWER LED Blue light polymerization unit

最新のLED技術とコンパクトで堅牢なデザインが融合
395-450nmの波長組み合わせで、全てのTechnovit LC
樹脂に完全に対応しています。

- 青色LEDライトテクノロジー
- 均一に照らされるチャンバー内部
- 40mmのサンプルが6個同時硬化可能
- 直観的なタッチモニター式ディスプレイ
- 設定のカスタマイズが可能



2 Technovit® LC Xpress Unique innovative light curing resin

Technovit LC Xpressは光反応性包埋樹脂です。

青色（395-450nm）の照射下により90秒で重合する事が可能です。

最新の高性能ポリマーで構成された革新的な配合により、Technovit LC Xpressはわずか90秒と硬化時間が短いにもかかわらず、ほぼ隙間のない埋め込みを可能にします。（ ）

: Kulzer社製他Technovit LCシリーズ比

素早く簡単に包埋でき、最適な流動性の樹脂、以前のシリーズに比べて非粘着性な表面、無制限の埋込み時間、低温埋込みにより、この1成分埋め込み樹脂は幅広い用途に適しています。



3 Technovit® LC Fix Positioning aid and edge protector



Technovit LC Fixはあらゆるサイズと形状のサンプルに使用できる、汎用性の高い光硬化型固定ペーストです。硬度が高いため、固定ペーストはエッジの保護としても最適です。

: 全てのTechnovit LCシリーズ樹脂に対応しています。

製品番号及び製品名

Art.-Nr.	Material
66100089	Technotray POWER LED Light polymerization unit
66100280	Technovit LC Xpress, 1x 1000 g Light curing 1-C resin
66160376	Technovit LC Fix, 1x 4 g Fixing paste, light curing
66100373	Kulzer Silicone-Mold 100x50x22 mm, transparent
66100374	Kulzer Silicone-Mold 70x40x22 mm, transparent
66100375	Kulzer Silicone-Mold Ø 40x22 mm, transparent

NEW!
新たなモールドが発売になりました。

Technical Data

製品名	Technovit LC Xpress
製品番号	66100280
定義	光硬化型 1 液性包埋樹脂
目的	研磨用包埋
製品形状	液体
色	オレンジ (透明)
密度	1,1[g/ml]
屈折率	1,5368
包埋前処理時間	無制限
硬化時間[1]	90 秒
ホットスポット[2]	99 °C
硬度	83 Shore D
耐性薬品[3]	エタノール、アセトン
ギャップ	0,00 - 0,08[mm]
収縮率	0,4 [%]
保存最適温度	25 °C
元の容器で保存した場合の消費期限：製造から 36 ヶ月 (製品に記載)	

[1] Technotray POWER LED を使用した場合 (波長 395-450nm; 強度 : 低)

[2] サンプル質量: 20g の場合

[3] 15 分間超音波洗浄機を使用した場合