



Technovit EPOX は、主剤・硬化剤の2液混合で硬化させる冷間硬化エポキシ樹脂です。

色：透明

● 材料特性

Technovit EPOX は、粘性が低く、硬化時間が長いいため、複雑な形状の試料や多孔質な試料の樹脂包埋に最適です。また、真空脱泡器をご利用いただきますと、Technovit EPOX がより試料に浸透いたします。熱ストレスが低いいため、ギャップや収縮が発生いたしません。硬化剤は、硬化時間が早いTechnovit EPOX Hardener Fast と、一般的なTechnovit EPOX Hardener Regular の2種類からお選びいただけます。

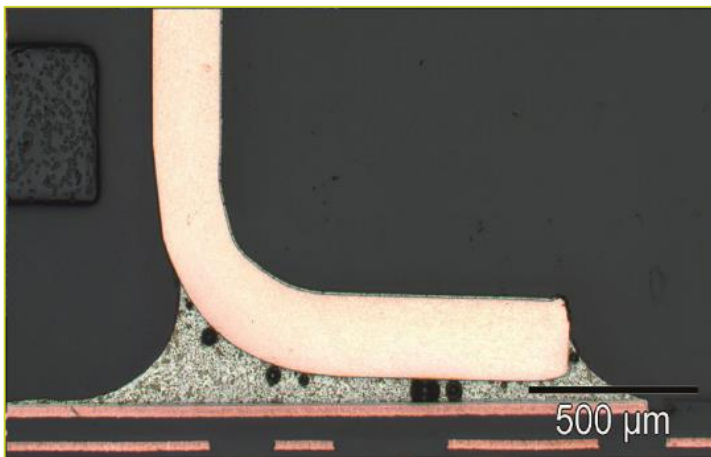
● 使用方法

混合比 2:1 (主剤:硬化剤)

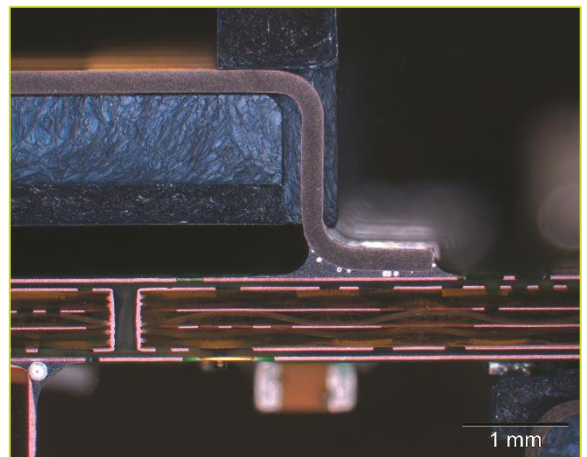
主剤と硬化剤を混合カップでしっかりと混ぜ合わせます。10 ~ 18 時間で硬化します。



製品番号	製品名称	量
64709033	Technovit EPOX 主剤	1 × 1,000 g
66040438	Technovit EPOX 硬化剤 Regular	1 × 500 g
66040439	Technovit EPOX 硬化剤 Fast	1 × 500 g



● 電子部品のハンダ接合部



● 携帯電話電子部品内SMDプラグ

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>

Technovit EPOX Resin + Technovit EPOX EPOX Hardener regular 推奨混合条件※1

モールド径※2	25 mm	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	50 mm	重量比
Resin	8 g	12 g	20 g	20 g	20 g	30 g	2
Hardener	4 g	6 g	10 g	10 g	10 g	15 g	1
樹脂重量合計	12 g	18 g	30 g	30 g	30 g	45 g	-
室温	20 °C	20 °C	20 °C	23 °C	50 °C	20 °C	-
樹脂最高温度	30 °C	35 °C	45 °C	48 °C	100 °C	65 °C	-
最高温度到達時間	120 分	110 分	105 分	105 分	40 分	100 分	-
硬化時間	18 時間	18 時間	18 時間	18 時間	3 時間	18 時間	-

※1 サンプル容積を除いた場合の樹脂重量となります。

※2 Kulzer社純正モールドの径を用いた場合となります。

Technovit EPOX Resin + Technovit EPOX EPOX Hardener fast 推奨混合条件※1

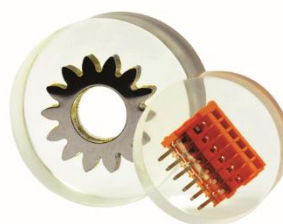
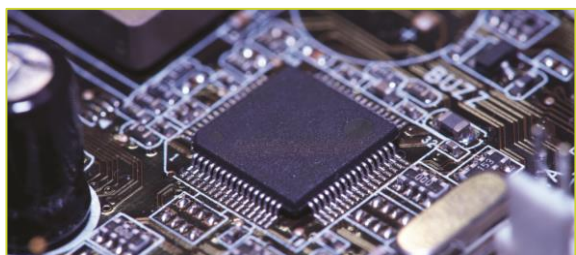
モールド径※2	25 mm	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	50 mm	重量比
Resin	8 g	12 g	20 g	20 g	20 g	30 g	2
Hardener	4 g	6 g	10 g	10 g	10 g	15 g	1
樹脂重量合計	12 g	18 g	30 g	30 g	30 g	45 g	-
室温	20 °C	20 °C	20 °C	23 °C	50 °C	20 °C	-
樹脂最高温度	37 °C	57 °C	110 °C	120 °C	140 °C	144 °C	-
最高温度到達時間	90 分	80 分	70 分	60 分	40 分	60 分	-
硬化時間	10 時間	10 時間	10 時間	9 時間	2 時間	10 時間	-

※1 サンプル容積を除いた場合の樹脂重量となります。

※2 Kulzer社純正モールドの径を用いた場合となります。

Technovit EPOXのShore D 硬度 (混合比 主剤 100 g : 硬化剤 50 g)

硬度 (硬化後計測時間)	硬化環境温度	Technovit EPOX Regular	Technovit EPOX Fast
Shore D (20時間後)	室温	71	73
Shore D (2日後)	室温	78	79
Shore D (7日後)	室温	79	80
Shore D (14日後)	室温	80	81
Shore D (21日後)	室温	80	81
Shore D (20 時間後)	50 °C	79	80



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>