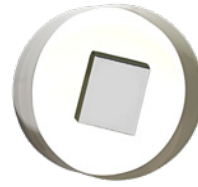
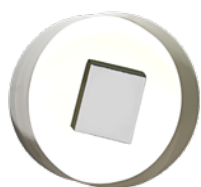


| 縁ダレ防止/ 一般的な使用    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 最適化されたスピード                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|-----------------|--|--|--|-----------|--|--|--|
| 樹脂名              | EpoFix                                                                            | SpeciFix                                                                            | CaldoFix-2                                                                          | ProntoFix 標準                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ProntoFix 促進剤                                                                       |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
|                  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 用途               | 真空および低温<br>収縮率が非常に低く、孔や亀裂の真空含浸に最適です。熱に敏感な試料に最適で、あらゆる材料をカバーします                     | 極度の密着性<br>比較的速く硬化する非常に透明な埋込み。低収縮を維持しながらオープンまたはドライボックスで硬化します                         | 万能な真空<br>短い硬化時間と低粘度で最適な含浸を実現します。ストルアスで最も硬いエポキシで埋込みできます。                             | オープンを使わずに高速硬化<br>硬化速度が最適化されたエポキシ樹脂真空浸透を使用することで、優れた接着性と亀裂および孔に対して優れた浸透性を実現します。標準バージョンと促進バージョンの使用は、埋込みカップの直径とラボ温度によって異なります - 表参照:<br><div><p>カップの直径 (mm) (")</p><table><tr><td></td><td>Ø25 Ø1.00</td><td>Ø30 Ø1.25</td><td>Ø40 Ø1.50</td></tr><tr><td>&lt;23 &lt;73.4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23-27 73.4-80.6</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>&gt;27 &gt;80.6</td><td></td><td></td><td></td></tr></table><p>研究室の温度 (°C) (°F)</p><p>4時間以内に硬化不可 促進剤使用システム 標準システム</p><p>推奨</p></div> |                                                                                     |  | Ø25 Ø1.00 | Ø30 Ø1.25 | Ø40 Ø1.50 | <23 <73.4 |  |  |  | 23-27 73.4-80.6 |  |  |  | >27 >80.6 |  |  |  |
|                  | Ø25 Ø1.00                                                                         | Ø30 Ø1.25                                                                           | Ø40 Ø1.50                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| <23 <73.4        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 23-27 73.4-80.6  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| >27 >80.6        |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 収縮レベル            | 非常に低い                                                                             | 非常に低い                                                                               | 非常に低い                                                                               | 非常に低い                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 縁ダレ防止            | 良い                                                                                | 良い                                                                                  | 良い                                                                                  | 良い                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 除去率              | 高                                                                                 | 高い                                                                                  | 高い                                                                                  | 高い                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 埋込み硬度            | 78ショアD                                                                            | 82ショアD                                                                              | 85ショアD                                                                              | 83ショアD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 硬化時間             | 12時間*                                                                             | 3 ½時間*<br>(50 °C / 122 °Fのオープン)                                                     | 90分*<br>(75°C/167°F のオープン)                                                          | 90 分 **                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 90 分 ***                                                                            |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| ピーク温度            | 40 °C / 104 °F                                                                    | 100 °C / 212 °F                                                                     | 170 °C / 338 °F                                                                     | 140 °C / 284 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 粘度               | 低い                                                                                | 低い                                                                                  | 低い                                                                                  | 非常に低い                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| EpoDye を使用して染色可能 | 可                                                                                 | 可                                                                                   | 可                                                                                   | 可                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 色                | 明澄透明、屈折率:ND = 1.578                                                               | 明澄透明、屈折率:ND = 1.573                                                                 | 明澄透明、屈折率:ND = 1.561                                                                 | 透明、黄色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 耐薬品性             | 優れた                                                                               | 優れた                                                                                 | 優れた                                                                                 | 優れた                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 真空の適用可能性         | 可                                                                                 | 可                                                                                   | 可                                                                                   | 可                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 混合比重量 (推奨)       | 樹脂:25<br>硬化剤:3                                                                    | 樹脂:2.5<br>硬化剤:1                                                                     | 樹脂:25<br>硬化剤:7                                                                      | 樹脂:20<br>硬化剤:5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 樹脂:20<br>硬化剤:4.2<br>促進剤:1.1                                                         |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 混合比容量            | 樹脂:15<br>硬化剤:2                                                                    | 樹脂:10.5<br>硬化剤:5                                                                    | 樹脂:31<br>硬化剤:10                                                                     | 樹脂:20<br>硬化剤:5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 樹脂:20<br>硬化剤:4.6<br>促進剤:1.1                                                         |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| 混合時間             | 2分                                                                                | 3分                                                                                  | 5分                                                                                  | 1分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |
| ポットライフ           | 30分                                                                               | > 60分                                                                               | > 60分                                                                               | 25分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20分                                                                                 |  |           |           |           |           |  |  |  |                 |  |  |  |           |  |  |  |

\* 21 °C / 70 °Fでの試料を含まない直径30 mmの埋込み. \*\* 40 mmの埋込み、10%の試料容量、25 °C / 73 °Fの周囲温度. \*\*\* 30 mmの埋込み、10%の試料容量、25 °C / 73 °Fの周囲温度