

## EPMOLD MP65

### エポキシ補修ペースト

### 用途

EPMOLD MP65 は、EP65 および EP72 の表面に使用する速硬化エポキシ補修ペーストです。MP65 は可使時間が短く、硬化が速く、EP65/EP72 の押出施工用ペーストを補修するために設計されています。

### 物理的特性

|                      | 試験規格         | 主剤         | 硬化剤   |
|----------------------|--------------|------------|-------|
| 混合比(質量比)             |              | 100        | 100   |
| 外観                   | 目視           | ペースト状      | ペースト状 |
| 色                    | 目視           | 灰色         | 白色    |
| 比重、25° C (g/cm3)     | ISO1675:1985 | 約0.64      | 約0.76 |
| 硬化物の比重、25° C         | ISO2781:1996 | 約0.70g/cm3 |       |
| 可使時間(500g)、25° C     |              | 約20min     |       |
| 切削加工可能になるまでの時間、25° C |              | 約4hours    |       |

### 機械的特性

| 特性        | 試験規格                | EPMOLDMP65   |
|-----------|---------------------|--------------|
| 硬度        | ISO868:2003         | ショアD65±2     |
| 曲げ強さ      | ISO178:2001         | ≥15MPa       |
| 圧縮強さ      | ISO604:2002         | ≥20 MPa      |
| ガラス転移温度Tg | ISO11357:2002 (DSC) | ≥55° C       |
| 線膨張係数     | ISO11359-2:1999     | 45±5*10-6K-1 |

(1) 標準試験片で得られた平均値／硬化条件:40° C 10hrs

### 加工・使用手順

1) 主剤と硬化剤を正しい比率で計量し、手作業で十分に混合してすぐに使用してください。材料が硬くなって使用できなくなったり、濡れ性を失って硬化済み材料と補修ペーストの接着が低下したりすることを避けるため、可使時間の三分の二以内に施工を終えることを推奨します。

05-2026 EPMOLD MP65 エポキシ補修ペースト 1/ 2ページ

2) MP65 補修ペーストと元の EP65 面を十分に接着させるため、切り欠きを深くし、円すい状にしてください。切削後も MP65 が少なくとも 4 mm の厚さを保てるようにします。新しい MP65 を施工する前に、元の EP72 に積層用樹脂を塗布して接着を高めてください。

3) 室温で約 4 時間硬化させた後、切削加工できます。

## 荷姿

| EPMOLDMP65 主剤 | EPMOLDMP65 硬化剤 |
|---------------|----------------|
| 7kgx3         | 7kgx3          |

## 保存期間と保管条件

両成分とも、15~25° C の乾燥した場所で元の容器を未開封のまま保管した場合、保存期間は 12 か月です。低温保管では材料が硬くなり混合しにくくなるため、40-60 ° C に加温し、十分に軟らかくしてから混合することを推奨します。この加温は最終製品の特性に影響しません。開封した容器は使用后すぐに密閉してください。

## 取扱い上の注意

取り扱い時は、十分な換気を確保し、手袋と保護眼鏡を着用するなど、通常の安全衛生上の注意事項を守ってください。詳細は製品安全データシートを参照してください。

## 取扱い上の注意

換気の良い室内で加工してください。加工中は皮膚との接触を避け、手袋、マスク、保護眼鏡および保護衣を着用してください。詳細は材料安全データシートを参照してください。

## 注意事項

上記のデータは特定の条件下で測定したものです。実際の用途では加工方法や条件が異なるため、使用前に必要な試験を行い、実際の要求を満たすことを確認してください。EPTEK は、製品が当社の厳格な品質管理基準に適合することを保証します。

05-2026 EPMOLD MP65 エポキシ補修ペースト 2/ 2ページ