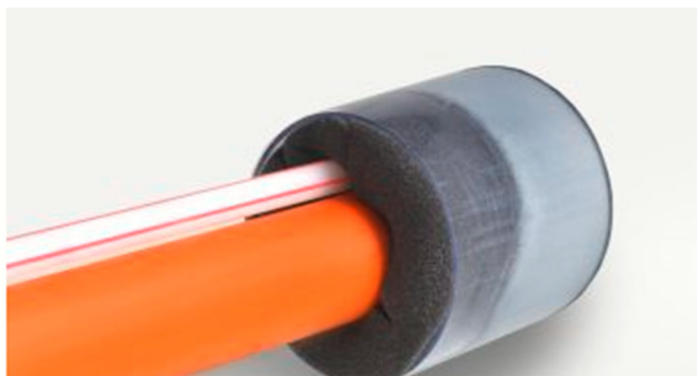


殿

貫通部防水材発泡タイプ  
フィロフォーム MD3 仕様書



**FILO** form

A CRH COMPANY

製造元: Filoform BV (フィロフォーム社)

発行元: 日本代理店 株式会社 北海道ダイエィテック

### 1. 適用

本仕様書は、フィロフォーム社が製造する、管路及びケーブル貫通部に防水目的で使用する品名フィロフォーム MD3 に適用する。

### 2. 特性

本品は、2 液常温硬化ポリウレタンレジンと、専用に成型されたウレタンを用いて開口部の防水をおこなう。1. ウレタンを前後に配置し、2. 内部にポリウレタンレジンを充填し、3. ポリウレタンレジン混合注入し、レジンが発泡するという工程を経て施工が完了するものとし、単心及び多条配線ケーブルの貫通部を防水するものである。またポリウレタンレジンが発泡後に強靱に硬化するものとする。

また、発泡レジンの特性により、内面が平滑でない波付管にも適用するものとする。

### 3. 性能

本品の性能は表-1 に示すとおりとする。

表-1 性能

項目	性能	準拠規格
気密性(気体、液体)	1.0bar	社内試験
耐振動性	10 ヘルツ振動幅 3mm、240 時間で気密性保持	社内試験
レジンの混合時間	30 秒	社内試験
レジン混合後膨張開始時間	95 秒以上	社内試験
レジンの膨張完了時間	約 8~10 分	社内試験
レジンの硬化時間	タックフリータイム約 15 分	社内試験
レジンの圧縮強度	60 N / cm <sup>2</sup> 以上	社内試験
レジンの水分吸収率	90°C、28 日、5%未満	社内試験
レジンの重量損失	90°C、28 日、0.5%未満	社内試験
レジンの密度	90 - 110 kg/m <sup>3</sup>	社内試験
レジンの長期耐熱性	90°C/28 日異常無し	社内試験
レジンの独立気泡率	90%以上	社内試験
レジンの化学薬品耐性 濃度 0.1N 液体に 30 日浸漬し 以上がないこと	硫酸ナトリウム 塩化ナトリウム 硫酸 水酸化ナトリウム ディーゼル油、ガソリン	社内試験
作業温度	5~40°C	
耐熱温度	120°C	

#### 4. 種類及び適用範囲

本品の種類及び適用範囲は表-2 に示すとおりとする

表-2 品名及び種類

品名	適用最大管路内径 単位:mm	ケーブル最大径 単位:mm
フィロフォーム MD3-25	φ 25	φ 8
フィロフォーム MD3-50	φ 50	φ 20
フィロフォーム MD3-75	φ 75	φ 40
フィロフォーム MD3-110	φ 110	φ 80
フィロフォーム MD3-160	φ 160	φ 130
フィロフォーム MD3-200	φ 200	φ 160
フィロフォーム MD3-250	φ 250	φ 220

#### 5. 構成部品

本品の構成部品は表-3 に示すとおりとする

表-3 製品 1 箱あたりの構成部品

品名	ウレタン	レジンパック	紙やすり	ノズル	チューブ	手袋
フィロフォーム MD3	2	適量	1	1	1	1

※レジンの容量およびパック数は製品により異なる

#### 6. 検査

本品の出荷検査は、表-4 の通りとする。

表-4 検査

項目	検査内容
外観検査	目視にて破損がないかを確認する
数量検査	梱包内容を確認する

以上

2023 年 11 月 2 日初版