

**RECTORSEAL**

A CSW Industrials Company

**PRODUCT DATA SHEET**For list of systems see [metacaulk.com](http://metacaulk.com).**METACAULK® 835+**  
Elastomeric, Silicone firestop sealant**1. 產品描述**

Metacaulk® 835+是一種組件，防火級彈性體中性、濕固化矽密封劑，可用來貫穿滲透阻火。有填縫級和自流平二種等級。發生火災時，Metacaulk® 835+可避免火焰、煙霧、熱氣和水經由貫穿滲透開口擴散。Metacaulk® 835+是彈性、不凹陷密封劑，有優異的防潮性，可用於內部或外部擴張、控制接合和內部或外部穿透。因 Metacaulk® 835+主要由矽組成，適用於需要動態移動之處。Metacaulk® 835+在濕潤狀態和乾燥的狀態下皆受到保護，以除生物劑組合防止黴菌生長。

Metacaulk® 835+可用於各種不同貫穿滲透：

EMT、半剛性和剛性導管銅管  
牆壁到鋪板的過渡接縫  
牆壁到地板的過渡接縫  
牆壁到牆壁的控制接縫  
地板到地板的控制接縫

**Metacaulk® 835+ 特性**

- \* 單一組件貫穿密封系統 - 無需混合，無需添加劑
- \* 用於內部或外部擴張、收縮和控制接縫
- \* 用於外部和內部穿透
- \* 中性、濕固化
- \* 不受 DOT 分類管制
- \* 不凹陷配方
- \* 以傳統填縫槍、刮刀或抽水設備施用。

\* 特殊用途的防火密封劑。  
**Metacaulk® 835+**

**2. 物質特性**

石棉填料	無
應用	標準 10.15oz (300 ml) 填縫管、20.2 oz 和 5 加侖 (18.9 L) 桶。
顏色	灰色
固化時間	21 日
斷裂伸長率 (ASTM D412)	600%
揮發性溶劑	無
含量	
(cu in/10.15 oz 管)	18
(cu cm/300 ml)	295
(cu in/加侖)	231
(cu cm/L)	1000
工作時間	5-15 分鐘 (填縫級)
比重	1.33
介電強度 (ASTM D149)	479 V/mil (19.0 kV/mm)
<b>ASTM E 84, UL 723 風洞測試</b>	
火焰擴散指數	3
煙霧指數	22

服務溫度範圍 (ASTM C1299) -60°F ~ 300°F (-51°C ~ 149°C)

當 Metacaulk® 835+ 接觸 ASTM C920、S 類型、NS 級、25 等級，使用 NT、M、G、A、O。

以及 Can/CGSB-19.13-M87，MCG-2-40-A-L 等級。

聲音傳輸等級 STC 55\*

\*根據 ASTM E90 在 UL 4121 牆壁組合/區域進行測試。

**3. 應用**

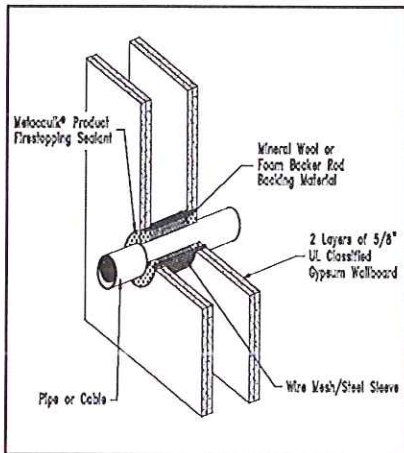
Metacaulk® 835+填縫級可用於牆壁和地板貫穿工程，如 電子、水管、管道和電話通訊系統之貫穿。Metacaulk® 835+ 不凹陷配方可橫向和縱向應用。使用 Metacaulk® 835+以避免火焰穿透防火級石膏牆板隔板、水泥塊或水泥牆和水泥地板。自流平用於帷幕牆和地板接合。

**4. 安裝資料 (傳統)**

使用標準填縫技術或抹刀來施用 Metacaulk® 835+。

典型石膏壁板安裝

- 步驟 1)** 在地板或牆壁切割開口。
- 步驟 2)** 清除貫穿開口和表面的散落碎屑、灰塵、油蠟。
- 步驟 3)** 如需要，可加裝鐵絲網，將鐵絲網圍成圓筒狀以配合孔徑。將鐵絲網塞入牆壁內沿著貫穿物，讓鐵絲網彈回孔內。
- 步驟 4)** 如需要，可安裝背襯材料。
- 步驟 5)** 根據需求將密封劑射入指定深度。
- (如有不同應用設計，請聯絡 RectorSeal 公司，以了解具體細節。) 有關完整說明和系統列表，請諮詢 UL Directory。



## 5. 測試資訊

Metacalk® 835+ 由 Underwriters Laboratories Inc. 歸類為填充、空隙或腔體材料。有關具體測試標準，請參考 UL 耐火指南或電洽 RECTORSEAL。

Metacalk® 835+ 已經根據 UL 1479 和 ASTM E 814 測試標準，以正壓力在至少 0.01 英吋 (2.5 Pa) 的水中進行測試。測試至 CAN/ UL-S115 (阻火系統的防火測試) 測試標準。

貫穿阻火 UL 系統編號 W-J-1018、W-J-3013、W-J-3014、W-L-1013、W-L-1034、W-L-3028、W-L3029 和 W-L-7012 以鋼製或木製螺栓施用於石膏牆板，以及施用於水泥塊施工結構。UL 系統編號 C-AJ-1115、C-AJ-1035、C-AJ-1037、C-AJ-1059 和 C-AJ-7028 則用於水泥或水泥塊牆和水泥地板施工結構。更多系統，請參考 [Metacalk.com](http://Metacalk.com)。



FBC™ 相容系統\* 表明本產品經測試且持續不斷監測，以確保與 FlowGuard Gold®, BlazeMaster® 和 Corzan® 的管材和配件的化學相容性。

FBC、FlowGuard Gold®、BlazeMaster® 和 Corzan® 為 The Lubrizol Corporation 公司的註冊商標。

## 10. 有限保固

RectorSeal 對於遵從本產品的儲存和處理指示者提供有限特定保證。我們保證本產品無瑕疵。本處所示的有限特定保證代替任何其他明確或暗示的保證，包括商品的明確保證或適用於特殊目的，以及 RECTORSEAL 的任何其他責任。違反本有限特定保證的唯一補償方式應為退還採購價。否認並拒絕所有其他責任，RECTORSEAL 不對意外或後續損失負責。

本產品的意見和建議是根據我們過去的經驗和實驗室發現。然而，我們無法控制應用的方法和情況，我們只承擔本產品製造公差範圍內一致性的責任。

## 6. 儲存和處理

Metacalk® 835+ 不可儲存於高於溫度 90° (32°C) 或低於 40°F (4°C) 的地區。產品有至少 2 年的保質期，此後需重新檢驗。建議採取庫存輪換計畫。

## 7. 可及性

Metacalk® 835+ 填縫級，包裝方式：

10.15 oz. (300 ml) 標準填縫管、5 加侖桶 (18.9L) 和 20.2 oz 長型包裝。

Metacalk® 835+ 自流平，包裝方式：  
20.2 oz 長型包裝

## 8. 限制

未諮詢 RectorSeal 前，請勿使用 Metacalk® 835+ 於電腦室。

## 9. 注意事項

如發生化學緊急事件、溢出、洩漏、火災、曝露或意外，請電洽日間 - CHEMTREC 或晚上：1-800-424-9300。

內容：矽。注意事項：請勿內服。可能刺激眼部、皮膚和呼吸道。請穿戴手套和護目鏡。處理後請清洗。急救：如過度曝露或皮膚發炎，給予急救後請立即尋求醫療協助。眼部 - 以乾淨的水沖洗 15 分鐘。皮膚 - 以肥皂水清洗。勿以溶劑清洗皮膚。吸入 - 請移至新鮮空氣處。攝入 - 請勿催吐。溢出：立即以刮刀和礦油精清除。儲存和處理：容器應直立並密封。容器請勿重覆利用。請置於孩童無法觸及處。額外資料，請參考材料安全資料表。

額外資料，請參考材質安全資料表。其他技術服務，請電洽：

Tel: 713-263-8001 或 1-800-231-3345

Fax: 713-263-7577 或 1-800-452-2824

RECTORSEAL

2601 Spenwick Drive, Houston, Texas 77055

[www.rectorseal.com](http://www.rectorseal.com)

[www.metacalk.com](http://www.metacalk.com)