

PRODUCT DATA SHEET 產品資料表

Metacaulk Fire Rated Putty Sticks and Putty Pads 可塑性防火泥



2000 年 10 月

UL1479 System no:

CAJ-0045, CAJ-1200, CAJ-1206, CAJ-3100, CAJ-3101;

WJ-3026, WJ-3092, WJ-3094



1. 產品描述

Product Description

Metacaulk Putty 是可塑性單一組成針對穿孔阻火延燒系統的阻火材料。遇熱時，會膨脹而形成保溫焦炭物質。發生火災時，它會阻止火焰，濃煙，氣體，和水從穿孔經過。用手施作即可。安裝時不須混合或特殊技巧。Metacaulk Putty 根據 ASTM E814(UL1479) 及 ULC/CAN 4-S115M 標準測試具 3 小時阻火時效。

Metacaulk Putty Sticks

可用於下列穿孔：

小型開孔
EMT 管
鐵導管
電纜(電話線，動力線)
接線盒
電子或機械櫃

Metacaulk Putty 特性：

遇熱膨脹
無揮發性有機溶劑
沒有石灰填充料
單一組成系統
安裝時不須混合或特殊技巧
DOT 等級並無規範
用手施作
使用安全容易
黏著一般表面
防水

2. 材料特性

Material Properties

石灰填充料 沒有
應用 用手施作
顏色 紅色
完工時間 毋需等待
特殊重力 1.48g/cc
膨脹反應：
開始膨脹 104°C

ASTM E 84, UL 723 Tunnel Test

火焰擴散指數	< 5
發煙量指數	< 15

3. 應用

Applications

Metacaulk Putty 用來密封電纜，電子導管及金屬管來防止煙，火焰，和毒氣。Metacaulk Putty 可用來保護電子或機械櫃。

4. 安裝資訊

Installation Instructions

Putty Sticks:

貫穿物件必須固定。將開孔內部雜質灰塵清除乾淨。參考 Rectorseal 工法指南或 UL 系統設計施填厚度及支撐材。

Putty Pads

取出一片防火泥墊(步驟一)延著盒邊覆蓋黏著。將盒子另一邊的邊緣覆蓋。(步驟二)如果有牆膜，將盒子與石膏板之間間隙塞入 Putty 覆蓋在牆的表面。如果在塞入 Putty 才裝置牆膜，覆蓋盒子邊緣的前面如此 Putty 才會被擠壓到盒子的邊緣。切成長條安裝在導管或電纜中。(步驟三)將 Putty 擠壓至上，下，及盒邊的表面。(步驟四)修剪額外的部份及並應用安裝在盒子上。Putty 可被安裝在導管內部來防止煙的穿越。只需 1/8" 的 Putty 厚度就可達到 1-2 小時防火時效。

5. 測試資訊

Test Data

Metacaulk Putty 是經美國保險實驗室(UL)認證為填補牆的空隙材料。針對測試標準請參閱 UL Fire Resistance Directory, 或來電 Rectorseal。

Metacaulk Putty 是在最小 0.01 英寸 (2.5 Pa) 水，正壓力，配合 ASTM E814

和 UL1479 和 CAN4-S115-M 測試標準。

UL1479 System no:

CAJ-0045, CAJ-1200, CAJ-1206, CAJ-3100, CAJ-3101;

WJ-3026, WJ-3092, WJ-3094;

6. 儲藏與處理

Storage & Handling

Metacaulk Putty 不應該儲存在溫度超過 48°C 或低於 -18°C。若結冰時, 使用前須完全解凍。將產品儲存在原容器內。產品上架期最少二年。建議產品翻堆。

若需技術上服務

電話: 1-800-231-3345

傳真: 1-800-452-2824

RECTORSEAL

2601 Spenwick Drive, Houston, Texas 77055

WWW.RECTORSEAL.COM

7. 有效用量

Availability

Metacaulk Putty 的有效用量為:

Putty Sticks: 1 1/2" 直徑 10" 長
(18 cubic inches)

Putty Pads: 6"×7"×1/8" (厚)

8. 限制

Limitations

Metacaulk Putty 不能碰水。

9. 注意事項

Cautions

遇有化學緊急, 溢出, 洩露, 火災, 暴露或事故, 請來電 1-800-424-9300。

若需更多資訊, 請參閱材料安全資料表。

10. 有限擔保 Limited Warranty

Rectorseal 有限擔保公司的材料及製品在運送日期當中若有瑕疵則不收費。有限擔保是指任何表示或內含擔保的地方, 包括針對 Rectorseal 特別目的或任何義務內含銷路或適當的擔保。對於侵害有限擔保的單獨賠償應該在購買價格中償還。所有其他的義務是無效且未聲明, Rectorseal 不須對事件或後續所造成的損害負責。

建議及推薦包括我們產品的使用是依據我們過去的經驗和實驗室的發現。然而, 在我們無法控制應用的方法及條件之下, 我們只有保證製造公差下產品的一致性。
