

PRODUCT DATA SHEET 產品資料表

2000年10月

Metacaulk 1000 Firestopping Sealant 阻火密封劑

UL1479 System no:

CAJ-1221, CAJ-1261, CAJ-1263, CAJ-1296, CAJ-1320, CAJ-1327, CAJ-1329, CAJ-1367, CAJ-2112, CAJ-2113, CAJ-2119, CAJ-2120, CAJ-2122, CAJ-2134, CAJ-2155, CAJ-2178, CAJ-2182, CAJ-2245, CAJ-2247, CAJ-2265, CAJ-2307, CAJ-2309, CAJ-3086, CAJ-3087, CAJ-4047, CAJ-4049, CAJ-5070, CAJ-5077, CAJ-5078, CAJ-5085, CAJ-5134, CAJ-5136, CAJ-5159, CAJ-5161, CAJ-8047, CAJ-8050, CAJ-8057, FA-2043, FA-2049, FA-2051, FC-1030, FC-1032, FC-1055, FC-1061, FC-1063, FC-1065, FC-2055, FC-2056, FC-2057, FC-2058, FC-2065, FC-2067, FC-2069, FC-2074, FC-2075, FC-2076, FC-2077, FC-2130, FC-2148, FC-2150, FC-2165, FC-2190, FC-2192, FC-3049, FC-3051, FC-5020, FC-5022, FC-5038, FC-8015, FC-8017; WJ-1036, WJ-1038, WJ-1043, WJ-1045, WJ-1059, WJ-1061, WJ-1079, WJ-1081, WJ-2025, WJ-2039, WJ-2063, WJ-2065, 059, WJ-2073, WJ-3026, WJ-3056, WJ-3058, WJ-5016, WJ-5018, WJ-5020, WJ-5029, WJ-5033, WJ-5039, WJ-5059, WJ-7014, WJ-7016; WL-1099, WL-1102, WL-1104, WL-1106, WL-1108, WL-1114, WL-1116, WL-1118, WL-1120, WL-1159, WL-1161, WL-1177, WL-1179, WL-1181, WL-1199, WL-2104, WL-2132, WL-2135, WL-2190, WL-2192, WL-2199, WL-2201, WL-2209, WL-2238, WL-3093, WL-3094, WL-3152, WL-3155, WL-4031, WL-5057, WL-5059, WL-5061, WL-5075, WL-5084, WL-5092, WL-5127, WL-7034, WL-7036



1. 產品描述

Product Description

Metacaulk 1000 是單一組成針對間隙穿孔阻火延燒系統的阻火密封劑。Metacaulk 1000 是水基性，遇熱時會膨脹，不垂流，且易施工翻新的密封劑。當有振動時它能提供彈性需求。發生火災時，它會阻止火焰，濃煙，氣體，和水從間隙穿孔經過。它不需混合或稀釋。安裝時不須混合或特殊技巧。Metacaulk 1000 可從制式填塞槍或從桶內取出塗抹。針對大型的應用，可從特殊桶內打氣。Metacaulk 1000 根據 ASTM E814(UL1479), UL2079 及 ULC CAN 4-S115M 標準測試具 1- 3 阻火時效。

Metacaulk 1000 可用於下列穿孔：

牆頂間隙

偏斜軌道牆系統

最大到 2"(51mm)PVC(開放系統)

最大到 3"(76mm)PVC&ABS (封閉系統)

鐵，銅，鑄鐵，及 EMT 管玻璃棉保溫管

Armaflex 保溫管

電話線，動力線

Metacaulk 1000 特性:

- 水基性
- 完全解凍佳
- 具彈性
- 高度膨脹
- 可上漆
- 符合揮發有機混合物
- 使用安全容易
- 上架期至少二年

2. 材料特性

Material Properties

石灰填充料 沒有

容劑 沒有

有毒成份 沒有

應用 標準填塞槍或塗抹。



膨脹反應:

開始膨脹	190°C
膨脹極限	302-593°C
顏色	紅色
完工時間	三到四週
密度	10.4 lbs/gal 1.25 kg/L
伸縮性	有
解凍	佳
不沾指時間	30 分鐘
酸鹼值	6.5-7

體積範圍

cu in/10.3 oz. tube 18, (295cc)
cu in/5gal (18.9 liter) 1155 (5000)

揮發有機混合物 可忽略

ASTM E 84, UL 723 Tunnel Test

火焰擴散指數	5
發煙量指數	10

3. 應用

Applications

Metacaulk 1000 可針對內部水平或垂直間隙使用。Metacaulk 1000 也是非常好的防火隔音密封劑，也可以使用在持續振動或移動的地區。Metacaulk 1000 也可使用在混凝土樓牆板或石膏板牆的 EMT，電話及動力線，保溫管等等。Metacaulk 1000 可防止火焰及煙擴散在具阻火時效的石膏板隔間牆，混凝土樓牆板或鐵製浪板樓板。

4. 安裝資訊

Installation Data

從桶裝 Metacaulk 1000 來安裝使用標準填塞或塗抹技術亦可從特殊桶內打氣。當需要控制材料時，使用經認證的材料來施工。

典型的牆頂安裝

步驟一) 在石膏板牆延鐵板輪廓預留 3/4" 間隙開孔

步驟二) 塞入玻璃棉至間隙所需厚度。

步驟三) 將密封劑注入，塗抹，或打氣至所需的填塞厚度。將牆面塗抹平整。

5. 測試資訊

Testing Data

Metacaulk 1000 是經美國保險實驗室 (UL) 認證為填補空隙材料而且由 Warnock Hersey International, Inc. 登錄。針對測試標準請參閱 UL Fire Resistance Directory, 和 Warnock Hersey 公司的 International Listings Directory 或來電 Rectorseal。

Metacaulk 1000 是在最小 0.01 英寸 (2.5 Pa) 水，正壓力，配合 ASTM E814 和 UL1479, UL2079, 及 CAN4-S115-M85 測試標準。

系統經由 Warnock Hersey 或 UL 測試：

CAJ-1221,	CAJ-1261,	CAJ-1263,
CAJ-1296,	CAJ-1320,	CAJ-1327,
CAJ-1329,	CAJ-1367,	CAJ-2112,
CAJ-2113,	CAJ-2119,	CAJ-2120,
CAJ-2122,	CAJ-2134,	CAJ-2155,
CAJ-2178,	CAJ-2182,	CAJ-2245,
CAJ-2247,	CAJ-2265,	CAJ-2307,
CAJ-2309,	CAJ-3086,	CAJ-3087,
CAJ-4047,	CAJ-4049,	CAJ-5070,
CAJ-5077,	CAJ-5078,	CAJ-5085,
CAJ-5134,	CAJ-5136,	CAJ-5159,
CAJ-5161,	CAJ-8047,	CAJ-8050,
FA-2043,	FA-2049,	FA-2051,
FC-1030,	FC-1032,	FC-1055,
FC-1061,	FC-1063,	FC-1065,
FC-2055,	FC-2056,	FC-2057,
FC-2058,	FC-2059,	FC-2065,
FC-2067,	FC-2069,	FC-2074,
FC-2075,	FC-2076,	FC-2077,
FC-2130,	FC-2148,	FC-2150,
FC-2165,	FC-2190,	FC-2192,
FC-3049,	FC-3051,	FC-5020,
FC-5022,	FC-5038,	FC-8015,
FC-8017,	WJ-1036,	WJ-1038,
WJ-1043,	WJ-1045,	WJ-1059,
WJ-1061,	WJ-1079,	WJ-1081,
WJ-2025,	WJ-2039,	WJ-2063,
WJ-2065,	WJ-2066,	WJ-2067,
WJ-2068,	WJ-2069,	WJ-2070,
WJ-2071,	WJ-2072,	WJ-2073,
WJ-2074,	WJ-2075,	WJ-2076,
WJ-2077,	WJ-2078,	WJ-2079,
WJ-2080,	WJ-2081,	WJ-2082,
WJ-2083,	WJ-2084,	WJ-2085,
WJ-2086,	WJ-2087,	WJ-2088,
WJ-2089,	WJ-2090,	WJ-2091,
WJ-2092,	WJ-2093,	WJ-2094,
WJ-2095,	WJ-2096,	WJ-2097,
WJ-2098,	WJ-2099,	WJ-2100,

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。

WJ-7014, WJ-7016; WL-1099, WL-1102, WL-1104, WL-1106, WL-1108, WL-1114, WL-1116, WL-1118, WL-1120, WL-1159, WL-1161, WL-1177, WL-1179, WL-1181, WL-1199, WL-2104, WL-2132, WL-2135, WL-2190, WL-2192, WL-2199, WL-2201, WL-2209, WL-2238, WL-3093, WL-3094, WL-3152, WL-3155, WL-4031, WL-5057, WL-5059, WL-5061, WL-5075, WL-5084, WL-5092, WL-5127, WL-7034, WL-7036, TRC/PV 60-03, TRC/PV 120-13, TRC/PV 120-15, TRC/PV 120-17, HWD-0014

6. 儲藏與處理

Storage & Handling

Metacaulk 1000 不應該儲存在溫度超過 49°C 或低於 2°C。產品上架期最少二年。注意：它不需混合或稀釋。最好避免結冰，若結冰時，使用前須完全解凍。將產品儲存在原容器內。

7. 有效用量

Availability

Metacaulk 1000 的有效用量為：10.3 oz. (304ml) 和 30.0 oz (887ml) 標準填塞管，及 5(18.9L) 加侖/桶。

8. 限制

Limitations

Metacaulk 1000 不能使用在潮濕的區域。Metacaulk 1000 亦不適用在未保溫表面溫度 149°C 的地方。

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。

預防措施：不可內服，而且可能引起眼睛，皮膚及呼吸過敏發炎。戴上手套及護目鏡。**第一急救護理：**針對過於暴露或假使皮膚發炎持續時，在經第一急救護理後馬上送醫。眼睛：用清水沖洗 15 分鐘。皮膚：用肥皂水清洗。切勿用溶劑移除。**誤吸入時：**移到新鮮空氣處。**攝取時：**不要嘗試嘔吐。**溢出時：**立刻用刮刀及水清除。儲存及處理：讓容器擺正且密封。不要重覆使用容器。放在小孩拿不到的地方。

若需更多資訊，請參閱材料安全資料表。

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

