

高性能膨脹型防火密封膠 FS-ONE MAX



應用

- 有效密封在各種適用基材上最常見的穿透應用
- 銅管和EMT管
- 隔熱鋼管和銅管
- 單電纜和電纜束
- 執閉式或通風式塑料管
- 空調系統穿透應用

優點

- 單一產品適合各種常見穿透應用
- 符合經濟效益、使用簡易的解決方案
- 使用方便且清潔迅速



技術資料	
化學品級別	水基丙烯酸
適用基材	混凝土, 混凝土磚, 金屬, 木頭, 石膏
膨脹率 (不受限, 可達)	1:5
約略表面形成時間 ¹⁾	4 mm/3 日
平均體縮率	19.4 %
產品應用所需溫度範圍	5 - 40 °C
耐冷耐熱範圍	-20 - 100 °C
儲存及運輸溫度範圍	5 - 25 °C
保質期 ²⁾	18 個月

¹⁾溫度 75°F/24°C, 相對濕度 50%

²⁾77°F/25°C 及 50% 相對濕度; 從生產日起



用量說明

包裝容量 = 310 ml (FS-One Max)

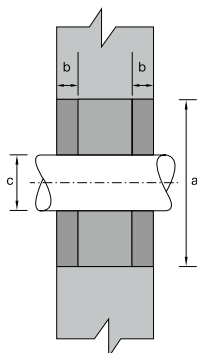
牆身封塞 (雙面安裝)
$$Vs = \frac{\pi}{4} \times (a^2 - c^2) \times 2b$$

樓板封塞 (單面安裝)
$$Vs = \frac{\pi}{4} \times (a^2 - c^2) \times b$$

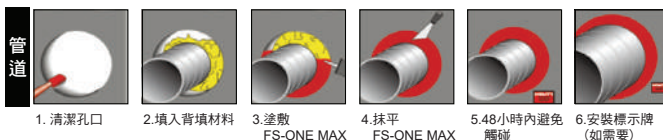
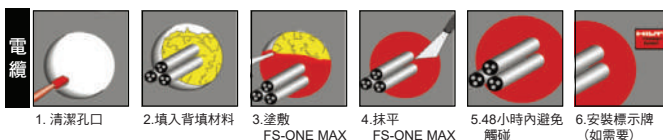
a = 孔直徑 (cm)
b = 防火膠厚度 (cm)
c = 管道 / 電纜束外徑 (cm)

所需用量

$$n = \frac{Vs}{\text{包裝容量 (ml)}}$$



安裝說明



喜利得股份有限公司

送審專用
FOR REVIEW

台灣經銷商:

 豐潤有限公司

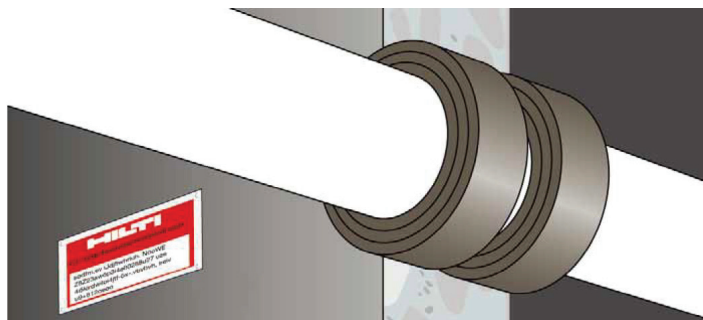
TEL: 03-5892119

LINE ID: focal9929

新竹縣新埔鎮褒忠路356-7號

品號	品名	容量	包裝數量/最小訂購量
2101534	FS-ONE MAX 10.1OZ CART	310 ml	12
2101536	FS-ONE MAX 5GAL PAIL	5 gal	1

防火紮帶 CP 648E



應用

- 可燃喉管穿孔

優點

- 不含鹵素避免管線腐蝕
- 不含石棉
- 低發煙量與毒煙性
- LEED/ 低VOC



隔音



抗震



Low VOC



抗霉及
抗黴菌

依照下列法規測試

- UL 1479
- ASTM E 84

國際測試與認證



技術資料

適用基材	混凝土, 石膏板, 磚石
膨脹溫度 (大約.)	160 °C
膨脹率 (不受限, 可達)	1:40
儲存及運輸溫度範圍	-5 - 30 °C
防火時效	最高可達4小時
顏色	黑色
尺寸 (長*寬*厚度)	10000 x 45 x 5 mm
密度	1.35g/cm3

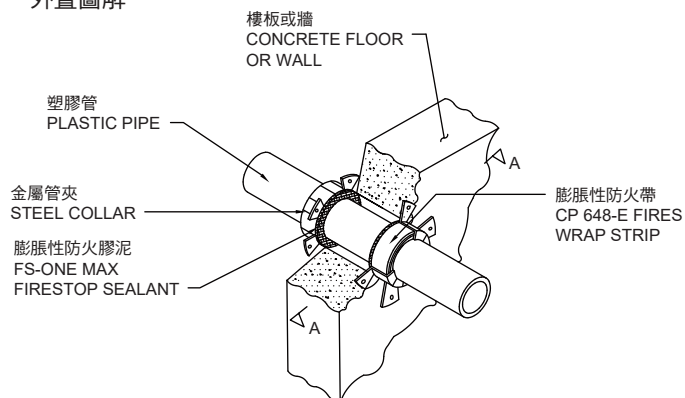
用量說明

管道外徑 mm(nch)	圍繞圈數	參考長度 (cm)^^^	十米卷裝 的使用量 (個)	建議鑽孔大小 (mm)
50(2")	1	17	58	67^
63(2.5")	1	21	47	77^
75(3")	1	25	40	92^
90(3.5")	2	64	15	112^
110(4")	2	75.5	13	132^
125(5")	2	85.5	11	152^
160(6")	3	166	6	202^

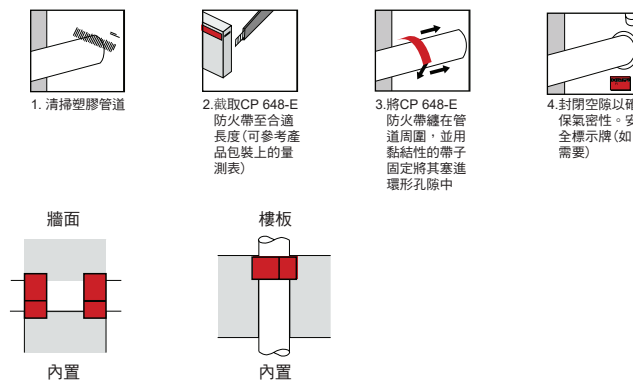
^ 或以上 ^^ 所有防火帶長度需把管道外徑完全幅蓋才算一圍

CP 648-E 安裝說明

外置圖解



內置圖解



品號	品名	容量	包裝數量/最小訂購量
304309	CP 648-E 1.75" X 33' 高膨脹性防火帶	10m	1
283225	CP 648-ER 1.75" X 25' 金屬管夾	7.62m	1

