

HILTI

**SISTEMAS CORTAGUEGOS Y
QUÍMICOS DE CONSTRUCCIÓN**

Hilti. Mejor desempeño. Máxima duración.

Espumas



Espuma de aislamiento CF 812 WD.....	180
Espuma de aislamiento CF-AS CJP.....	180
Espuma de relleno CF 116.....	181
Accesorios para Sistemas cortafuego	181



Sistemas Cortafuego

Sellador cortafuego FS-ONE MAX.....	183
Espuma cortafuego CFS-F FX.....	183
Relleno cortafuego juntas CP 606.....	184
Spray cortafuego para juntas CFS-SP WB r.....	184
Sellador cortafuego CFS-S SIL GG.....	185
Mortero cortafuego CP 637 FS.....	185
Espuma cortafuego CP 620 US.....	186
Abrazadera cortafuego CP643.....	186
Abrazadera cortafuego CP 644.....	187
Cinta cortafuego CP 648-S.....	187
Cinta cortafuego CP 648-E.....	188
Ladrillo intumescente CFS-BL.....	188
Tapón cortafuego CFS-PL.....	189
Pintura cortafuego CP 673.....	189
Barra T CP 675T.....	190
Barra de masilla cortafuego CP 618.....	190
Módulo de sellado CFS-T.....	191
Módulo de relleno CFS-T FB.....	191
Marco CFS-T SBO.....	192
Kit de compresión CFS-T WD.....	192

Espuma de aislamiento CF 812



Aplicaciones y Ventajas

- Aislamiento de marcos de ventanas
- Sellado de marcos de puertas
- Limitación de la infiltración de aire en áticos
- Baja presión: minimiza la deformación de los marcos de ventanas
- Permanece flexible en juntas con movimiento

Información técnica

Rendimiento de la espuma (máximo)	36 L
Base química	Poliuretano
Tiempo aprox. de corte (a 23 °C / 50 % H. R.)	15 min
Rango de temperaturas de resistencia	-30 - 80 °C
Rango de temperatura de aplicación	5 - 35 °C
Factor de infiltración	0.003m³/m/m²

Aprobaciones

Cumple ASTM C 1620-05
Probado según AAMA 812-04

Aprobaciones e informes de prueba pueden aplicarse apenas a productos seleccionados, referir a los documentos para más detalles



Referencia de Pedido

Espuma de aislamiento CF 812 WD

Cantidad del embalaje

1 un

Número de ítem

227975

Espuma de aislamiento CF-AS CJP



Ventajas y aplicaciones

- Limita la filtración de aire, sonido, suciedad y agua
- Aislamiento y bloqueo en muros con marco de madera no ignífugos
- Encofrado de concreto
- Amplio rango de temperaturas, para ser usado en todas las estaciones del año
- Bloque intumescente para cortafuegos residencial tipo V (ICC ES ESR 2179)

Información técnica

Rendimiento de la espuma (máximo)	45 L
Base química	Poliuretano
Tiempo aprox. de corte (a 23 °C / 50 % H. R.)	25 min
Rango de temperaturas de uso	-40 - 90 °C
Rango de temperatura de aplicación	0 - 35 °C

Aprobaciones

ICC-ES ICC ESR-2179 para espuma de aislamiento CF-AS CJP, Cumple ASTM C 1620-05

Aprobaciones e informes de prueba pueden aplicarse apenas a productos seleccionados, referir a los documentos para más detalles



Referencia de Pedido

Espuma de aislamiento CF-AS CJP

Contenido del paquete

Cantidad del embalaje

1 un

Número de ítem

2005479

Espuma de relleno CF 116



Ventajas y aplicaciones

- Relleno de huecos y grietas
- Paso de tuberías
- Cavidades en tabique seco
- Aplicador de tubo con sistema de parada y continuación
- Detiene la filtración de aire

Información técnica	
Rendimiento de la espuma (máximo)	24 L
Base química	Poliuretano
Tiempo aprox. de corte (a 23 °C / 50 % H. R.)	30 min
Rango de temperaturas de resistencia	-30 - 80 °C
Características de combustión de superficie UL 723 (ASTM E84)	Propagación de la llama: 15 Propagación de humo: 55
Caducidad	15 Meses



Referencia de Pedido	Contenido del paquete	Cantidad del embalaje	Número de ítem
Espuma de relleno CF 116		1 un	321423

Accesorios para Espumas

Referencia de Pedido		CF 812 WD	CF-AS CJP	CF 116	CFS-F FX	Cantidad del embalaje	Número de ítem
Aplicador CS-CG-2400/2300		■	■	■	■	1 un	24825
Limpiador CFR1 500ML		■	■	■		1 un	24631
Tobera CS-280-D5 (10)					■	1 un	220139
Dosificador CF DS-1		■	■			1 un	259768

Sistemas Cortafuego – sistemas de protección pasiva

- Protección contra incendios: sellado de huecos (pasos de instalaciones y juntas de construcción).
- Para evitar la propagación del fuego consiguiendo la necesaria compartimentación en sectores de incendio y/o fuego.

Producto	Ensayos de acuerdo a:	Tuberías metálicas	Tuberías plásticas/fibra de vidrio	Cables / Bandejas porta cable	Tuberías metálicas con aislamiento	Ductos metálicos	Aberturas con múltiples penetraciones	Juntas de construcción y/o dilatación	Muro Cortina
 FS ONE Sellado cortafuego de alto desempeño intumescente.	UL 1479 ASTM E 814 ASTM E 84	•	•	•	•	•	•	•	
 Relleno cortafuego juntas CP 606 580ml H	IEC 332 P. 3 FM			•			•		
 Spray cortafuego para juntas CFS-SP WB r	DIN 4102 PM BS 476 P. 20 FM						•	•	•
 Sellador cortafuego CFS-S SIL GG cart ro	UL 1479 ASTM E 814 ASTM E 84	•		•		•		•	
 Mortero cortafuego CP 637 FS	BS 476 P. 20 DIN 4102 P. 9 UL 1479 FM	•	•	•	•		•		
 Espuma cortafuego CP 620 US	BS 476 P. 20 DIN 4102 P. 9 UL 1479 FM						•		
 Abrazadera cortafuego CP 643 y CP 644	UL 1479 ASTM E814 DIN 4102	•	•		•				
 Cinta cortafuego CP 648-S-1.5" US	UL 1479 ASTM E 814 ASTM E 84	•	•	•	•	•			
 Ladrillo intumescente CFS-BL (Versión UL)	UL 1479 ASTM E 814 ASTM E 84	•	•	•	•		•		
 Barra T CP 675T	DIN 4102 PM BS 476 P. 20 FM						•		

Sellador cortafuego FS-ONE MAX



Ventajas y aplicaciones

- Para sellar eficientemente los pasos más comunes en gran variedad de materiales base
- Sin etileno glicol
- Solución económica y fácil de usar
- A base de agua, se puede pintar
- Líder de la industria en resultados COV (compuestos orgánicos volátiles)
- Propiedades de manejo mejoradas

Aprobaciones

FM (Factory Mutual)	Certificado FM para productos cortafuegos
----------------------------	---

aprobaciones y informes de prueba pueden aplicarse apenas a productos seleccionados, referir a los documentos para más detalles

Información técnica

Base química	Dispersión de acrílico a base de agua
Densidad aproximada	1350 kg/m ³
Color	Rojo
Rango de temperatura de aplicación	5 - 40 °C
Tiempo de curado aproximado	2 mm/3 días
Rango de temperaturas de resistencia	-20 - 100 °C



Referencia de Pedido	Cantidad del embalaje	Número de ítem
FS-ONE MAX 10.1OZ	1 un	2101531
FS-ONE MAX 20.0OZ	1 un	2101532
FS-ONE MAX 5GAL	1 un	2101533

Espuma cortafuego CFS-F FX

Ventajas y aplicaciones

- Sistema eléctrico: cables, mazos de cables, bandejas de cables y regletas de cables, pasos mixtos
- Re-entrada con cables sueltos
- Homologaciones combinadas con ladrillos intumescentes especialmente para aberturas grandes o para aplicaciones en industrias especializadas (telecomunicaciones, industrial)
- Puede darse forma a la espuma durante el proceso de fraguado
- Aplicación sencilla con un aplicador Hilti a batería

Información técnica

Rendimiento de la espuma (máximo)	2.1 L
Base química	Espuma de poliuretano de dos componentes
Tiempo aprox. de corte (a 23 °C / 50 % H. R.)	10 min
Rango de temperaturas de resistencia	-30 - 60 °C
Caducidad	9 meses

Aprobaciones

ETA-10/0109

Aprobaciones y informes de prueba pueden aplicarse apenas a productos seleccionados, referir a los documentos para más detalles



Referencia de Pedido	Contenido del paquete	Cantidad del embalaje	Número de ítem
Espuma cortafuego CFS-F FX	1x Espuma cortafuego CFS-F FX -CE	1 un	429802

Relleno cortafuego juntas CP 606



Ventajas y aplicaciones

- Sellado de juntas en muros y cielos, rígidas o sometidas a poca movimiento, con anchos de 6 a 30 mm
- Para su uso en distintos materiales base como hormigón, tabiques de yeso, mampostería y metal
- Probado para 500 ciclos con hasta un 33 % de movimiento, según las normativas UL 2079 y ASTM E1966
- Resistente al humo, a los gases y al agua
- Fácil de limpiar con agua

Información técnica

Base química	Dispersión de acrílico a base de agua
Densidad aprox.	1600 kg/m ³
Rango de temperatura de aplicación	5 - 40 °C
Tiempo de curado aprox.	3 mm/3 días
Capacidad de deformación	±12,5 % (ISO 11600)
Rango de temperaturas de resistencia	-30 - 80 °C

Aprobaciones

FM (Factory Mutual)	Certificado FM para productos cortafuegos
----------------------------	---

aprobaciones y informes de prueba pueden aplicarse apenas a productos seleccionados, referir a los documentos para más detalles



Referencia de Pedido	Cantidad del embalaje	Número de ítem
CP 606 580ml rojo	1 un	209634
CP 606 5GAL rojo	1 un	209636
CP 606 5GAL blanco	1 un	209637

Spray cortafuego para juntas CFS-SP WB



Ventajas y aplicaciones

- Sellado de aberturas entre la parte alta de muros y techos de hormigón o metal
- Sellado de huecos perimetrales entre losas de forjado y fachadas exteriores en muros cortina
- Abase de agua, bajo nivel de VOC (compuestos volátiles orgánicos), no contiene halógenos
- Alto grado de elasticidad, capacidad de movimiento hasta un 50%

Información técnica

Base química	Dispersión de acrílico a base de agua
Densidad aprox.	1260 kg/m ³
Rango de temperatura de aplicación	4 - 40 °C
Caducidad	12 Months
Productos complementarios	Lana mineral
Rango de temperaturas de resistencia	-40 - 80 °C

Aprobaciones

FM (Factory Mutual)	Certificado FM para productos cortafuegos
----------------------------	---

aprobaciones y informes de prueba pueden aplicarse apenas a productos seleccionados, referir a los documentos para más detalles



Referencia de Pedido	Cantidad del embalaje	Número de ítem
Spray cortafuego para juntas CFS-SP WB rojo	1 un	430792

Sellador cortafuego CFS-S SIL GG



Ventajas y aplicaciones

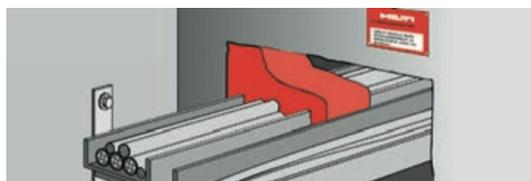
- Juntas de dilatación o juntas sometidas a tensión en losas y paredes con requerimiento cortafuego
- Penetraciones de tuberías, cables o conductos a través de muros o suelos cortafuegos
- Sellador a base de silicona, ofrece una excelente capacidad de movimiento en las aplicaciones de juntas cortafuegos y penetraciones de tuberías
- Resiste rayos UV. Para uso en exteriores
- Resistente al humo, a los gases y al agua

Información técnica

Base química	Silicona elástica neutra
Densidad aproximada	1400 kg/m ³
Rango de temperatura de aplicación	5 - 40 °C
Tiempo de curado aproximado	4 mm/3 días
Capacidad de deformación	±33% (UL 2079)
Rango de temperaturas de resistencia	-40 - 149 °C

Referencia de Pedido	Cantidad del embalaje	Número de ítem
CFS-S SIL GG 330 ml rojo	1 un	2076881
CFS-S SIL GG 600 ml rojo	1 un	2076882
CFS-S SIL GG 5GAL rojo	1 un	2076883

Mortero cortafuego CP 637



Ventajas y aplicaciones

- Sellado cortafuego permanente para cables y bandejas para cables
- Sellado cortafuego permanente para tuberías no combustibles y combustibles (en combinación con anillos o recubrimientos)
- Penetraciones múltiples medianas y grandes en hormigón y mampostería, en combinación con otros productos.
- Puede bombearse, verterse o aplicarse con espátula: es fácil darle forma y aplicarlo
- Excelentes propiedades de trabajo, ahorra tiempo

Información técnica

Materiales base	Concreto concreto celular Mampostería
Densidad de curado - rango	850 - 950 kg/m ³
Resistencia a moho y hongos	Clase 0 (ASTM G21-96) y Clase 0 (EN ISO 846)
Caducidad	12 meses
Rango de temperatura de aplicación	5 - 45 °C
Rango de temperaturas de resistencia	-20 - 100 °C

Referencia de Pedido	Cantidad del embalaje	Número de ítem
Mortero cortafuego CP 637 FS	1 un	340645

Espuma cortafuego CP 620



Ventajas y aplicaciones

- Concreto, mampostería y placa de yeso
- Pasos múltiples y mixtos
- Cables, manojos de cables y bandejas de cables
- Innovadora solución intumescente para aplicaciones complejas y de difícil acceso
- Impermeable casi al 100% al humo

Información técnica

Base química	Espuma de poliuretano de dos componentes Tiene grafito
Contenido por recipiente/cartucho	300 ml
Rendimiento de la espuma (máx-)	1.9 L
Rango de temperatura de aplicación	0 - 40 °C
Tiempo de curado aprox.	35 s
Rango de temperaturas de resistencia	-22 - 176 °F

Referencia de Pedido	Contenido del paquete	Cantidad del embalaje	Número de ítem
CP 620	1x Cartucho, 2x Mezclador, 1x Tubo prolongador	12 un	338725

Abrazadera cortafuego CP 643



Ventajas y aplicaciones

- Tubería combustible con diámetro entre 32 y 160 mm
- Para su uso en muros y losas
- Material intumescente en los puntos en los que las tuberías inflamables pasan a través de muros y losas resistentes al fuego
- Producto listo para utilizar
- Conexión automática, para una fijación sencilla

Información técnica

Materiales base	Concreto Placa de yeso Mampostería
Densidad aprox.	1350 kg/m ³
Rango de temperatura de aplicación	-5 - 50 °C
Rango de temperaturas de resistencia	-20 - 100 °C
Temperatura de expansión (aprox.)	250 °C

Aprobaciones

FM (Factory Mutual)	Certificado FM para productos cortafuegos
----------------------------	---

aprobaciones y informes de prueba pueden aplicarse apenas a productos seleccionados, referir a los documentos para más detalles

Referencia de Pedido	Diámetro de tubería - rango	Cantidad del embalaje	Número de ítem
CP 643N - 1.5"	32 - 51 mm	1 un	304325
CP 643N - 2"	52 - 64 mm	1 un	304326
CP 643N - 3"	79 - 91 mm	1 un	304328
CP 643N - 4"	92 - 115 mm	1 un	304329
CP 643N - 6"	126 - 170 mm	1 un	304331

Abrazadera cortafuego CP 644

Ventajas y aplicaciones

- Sellado de tuberías inflamables de 32 mm a 250 mm de diámetro en pasos por paredes y suelos cortafuegos
- Muros de 100 mm de espesor y pisos desde 150 mm de espesor.
- Protección intumescente de tuberías inflamables grandes
- Protección intumescente de tuberías inflamables que pasan a través de muros y losas resistentes al fuego
- Puede usarse con espuma PE como espuma aislante por motivos acústicos

Información técnica

Materiales base	Concreto Placa de yeso Mampostería
Rango de temperatura de aplicación	-5 - 50 °C
Rango de temperaturas de resistencia	10 min
Densidad aprox.	1350 kg/m ³
Relación de expansión	1:17



Referencia de Pedido	Cantidad del embalaje	Número de ítem
CP 644-200/8"	1 un	304341
CP 644-250/10"	1 un	304344

Cinta cortafuego CP 648-S



Ventajas y aplicaciones

- Pasos de tuberías combustibles
- Módulos de muro de hormigón, mampostería y yeso
- Tuberías ortogonales y de 45 grados
- Banda intumescente flexible y cortafuegos para pasos de tuberías de plástico
- Cierre rápido y sencillo sin necesidad de herramientas

Información técnica

Materiales base	Concreto Mampostería Yeso
Densidad aprox.	1350 kg/m ³
Rango de temperatura de aplicación	-5 - 50 °C
Rango de temperaturas de resistencia	3 mm/3 days
Relación de expansión	1:19

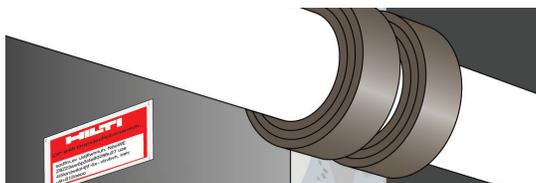
Aprobaciones

FM (Factory Mutual)	Certificado FM para productos cortafuegos
----------------------------	---

aprobaciones e informes de prueba pueden aplicarse apenas a productos seleccionados, referir a los documentos para más detalles

Referencia de Pedido	Cantidad del embalaje	Número de ítem
CP 648-S-1.5"	1 un	304303
CP 648-S-2"	1 un	304304
CP 648-S-3"	1 un	304305
CP 648-S-4"	1 un	304306
CP 648-S-6"	1 un	304307

Cinta cortafuego CP 648-E



Ventajas y aplicaciones

- Pasos de tuberías combustibles
- Módulos de muro de hormigón, encofrados de mampostería y yeso
- Puede ser utilizado con tuberías ortogonales y de 45°
- Banda intumescente flexible para pasos de tuberías combustibles
- Cierre rápido y sencillo sin necesidad de herramientas

Información técnica	
Materiales base	Concreto Mampostería Yeso
Densidad aprox.	1350 kg/m ³
Rango de temperatura de aplicación	-5 - 50 °C
Rango de temperaturas de resistencia	-20 - 100 °C
Relación de expansión	1:19

Aprobaciones

FM (Factory Mutual) Certificado FM para productos cortafuegos
 aprobaciones e informes de prueba pueden aplicarse apenas a productos seleccionados, referir a los documentos para más detalles

Referencia de Pedido	Cantidad del embalaje	Número de ítem
Cinta cortafuego CP 648-E 1" x 33'	1 un	304308
Cinta cortafuego CP 648-E 1,75" x 33'	1 un	304309

Ladrillo intumescente CFS-BL



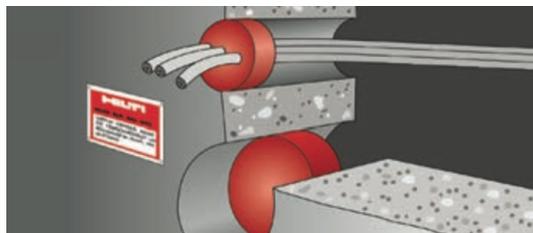
Ventajas y aplicaciones

- Sellado temporal o permanente de cables, mazos y bandejas de cables en aberturas de muros y forjados
- Cables, mazos de cables y bandejas de cables
- Instalación económica, ya que es un bloque conformado y listo para usar
- No se requiere la aplicación en los cables de una capa de pintura a modo de revestimiento de protección
- Es posible instalar los cables con una separación cero respecto al borde de la penetración

Información técnica		Aprobaciones	
Base química	PU	FM (Factory Mutual)	Certificado FM para productos cortafuegos
Densidad aprox.	270 kg/m ³	aprobaciones e informes de prueba pueden aplicarse apenas a productos seleccionados, referir a los documentos para más detalles	
Dimensiones (L x An x Al)	200 x 130 x 50 mm		
Rango de temperatura de aplicación	5 - 40 °C		
Rango de temperaturas de resistencia	-15 - 60 °C		

Referencia de Pedido	Contenido del paquete	Cantidad del embalaje	Número de ítem
Ladrillo intumescente CFS-BL (Versión UL)	1x Ladrillo intumescente CFS-BL (aprobado para normativa americana)	1 un	2030020
Ladrillo intumescente CFS-BL (Versión ETA)	1x Ladrillo intumescente CFS-BL (aprobado para normativa europea)	1 un	2062863

Tapón cortafuego CFS-PL



Ventajas y aplicaciones

- Sellado temporal o permanente de cables y mazos de cables en aberturas de muros y forjados
- Cables y mazos de cables
- Instalación económica, ya que el tapón está precurado y listo para usar
- Ideal para uso en suelos, ya que no se requiere encofrado
- Mantenimiento y reinstalación de cables muy sencillos

Información técnica

Base química	Poliuretano
Densidad aprox.	270 kg/m ³
Dimensiones (L x An x Al)	200 x 130 x 50 mm
Rango de temperatura de aplicación	5 - 40 °C
Rango de temperaturas de resistencia	-15 - 60 °C

Aprobaciones

FM (Factory Mutual)	Certificado FM para productos cortafuegos
----------------------------	---

aprobaciones y informes de prueba pueden aplicarse apenas a productos seleccionados, referir a los documentos para más detalles

Referencia de Pedido	Contenido del paquete	Cantidad del embalaje	Número de ítem
Tapón cortafuego CFS-PL 2"	1x Tapón cortafuego CFS-PL 2"	1 un	2030021
Tapón cortafuego CFS-PL 4"	1x Tapón cortafuego CFS-PL 4"	1 un	2030022

Pintura cortafuego CP 673

Ventajas y aplicaciones

- Sellado permanente de pasos de cables e instalaciones múltiples, en pasadas grandes o medianas en muros y losas
- Pasos sencillos, penetraciones múltiples y mixtas
- Pintura muy flexible de secado rápido que forma una capa elástica protectora
- Una sola capa de pintura para ahorrar hasta un 50% del tiempo
- Espesor del material aislante desde 0,7 mm. Hasta un 30% de ahorro de material

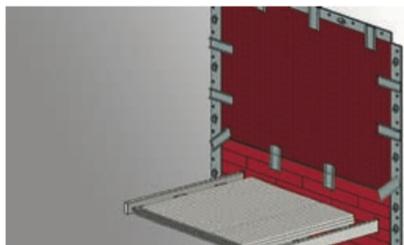
Información técnica

Materiales base	Placa de yeso Concreto Mampostería
Densidad aprox.	1470 kg/m ³
Rango de temperatura de aplicación	5 - 40 °C
Rango de temperaturas de resistencia	-40 - 100 °C



Referencia de Pedido	Cantidad del embalaje	Número de ítem
Pintura cortafuego CP 673 17,5kg	1 un	378246

Panel cortafuego CP 675



Ventajas y aplicaciones

- Sellado temporal o permanente de aberturas huecas, aberturas para pasos de cables y bandejas de cables en muros y suelos. Una o varias penetraciones.
- hormigón, mampostería y yeso
- Solución rápida, sencilla y económica
- Fácil de cortar, no se requieren herramientas eléctricas
- Placa ignífuga de poco peso lista para usar, diseñada para aberturas grandes con bandejas de cables y varias penetraciones

Información técnica

Materiales base	Concreto Bloque de concreto Yeso
Densidad aprox.	320 kg/m ³
Base química	Poliuretano
Rango de temperaturas de resistencia	-30 - 80 °C

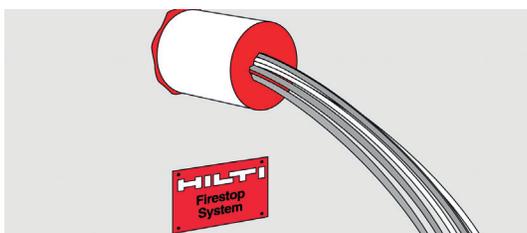
Aprobaciones

FM (Factory Mutual)	Certificado FM para productos cortafuegos
----------------------------	---

aprobaciones y informes de prueba pueden aplicarse apenas a productos seleccionados, referir a los documentos para más detalles

Referencia de Pedido	Contenido del paquete	Cantidad del embalaje	Número de ítem
Barra T CP 675T		1 un	283854
Marco Z CP 675T		1 un	283855
Panel cortafuego CP 675 (26x39)	1x Panel cortafuego CP675 26"x39"	1 un	305688

Barra de masilla cortafuego CP 618



Ventajas y aplicaciones

- Masilla intumescente y sin endurecimiento, para cables individuales o mazos de cables y pasos de tuberías no combustibles
- Reutilizable
- Instalación rápida
- Permite añadir y retirar cables con facilidad

Aprobaciones

Materiales base	Concreto Mampostería Yeso
Rango de temperatura de aplicación	0 - 40 °C
Rango de temperaturas de resistencia	10 min
Densidad aprox.	1550 kg/m ³

Referencia de Pedido	Contenido del paquete	Cantidad del embalaje	Número de ítem
Barra de masilla cortafuego CP 618	1x Barra de masilla cortafuego CP 618	1 un	314721

Pintura cortafuego de cables CP 679



Ventajas y aplicaciones

- Protección de cables y bandejas de cables
- Para su uso en la industria del petróleo y el gas, instalaciones en plataformas marinas, plantas petroquímicas y centrales eléctricas
- Fácil de aplicar con brocha, rodillo o pistola pulverizadora sin aire (tamaño de boquilla recomendado de 0,58 a 0,63 mm)
- Ablativa. Lista para su utilización mediante el uso de brocha, rodillo o pistola
- Base acuosa sin olor

Información técnica

Densidad aprox.	1350 kg/m ³
Rango de temperatura de aplicación	5 - 45 °C
Rango de temperaturas de uso	-20 - 80 °C
Temperature resistance range	-22 - 176 °F
Tiempo de curado aprox.	24 h

Referencia de Pedido	Cantidad del embalaje	Número de ítem
Pintura cortafuego de cables CP 679 A 20	1 un	372097

Módulo de sellado CFS-T

Ventajas y aplicaciones

- Pasos en construcción naval y plataformas marinas
- Pasos en estructuras eólicas
- Telecomunicaciones, centro de datos, procesado (petróleo y gas), petroquímica, salas de control, atención sanitaria, alimentación de emergencia, torres de transmisión
- Bajos requisitos de inventario: solo se necesitan 7 módulos diferentes para cubrir todos los diámetros de cable, de 3 a 99 mm
- Módulos de adaptador versátiles, permiten la inclusión rápida y sencilla de cada uno de los diámetros de cable

Información técnica

Base química	Goma EPDM sin halógenos
Densidad aprox.	1650 kg/m ³
Rango de temperatura de aplicación	-20 - 50 °C
Rango de temperaturas de resistencia	-40 - 50 °C



Referencia de Pedido	Cantidad del embalaje	Número de ítem
CFS-T 15/0+3-9	1 un	2014595
CFS-T 20/0+5-12	1 un	2014596
CFS-T 30/0+13-23	1 un	2014597
CFS-T 40/0+23-33	1 un	2014598
CFS-T 60/0+34-51	1 un	2014599
CFS-T FB 12x10/0	1 un	2014863
Kit de compresión CFS-T WD 120 GS	1 un	2014880
Kit de compresión CFS-T WD 120 S/S	1 un	2014881

Marco CFS-T SBO



Referencia de Pedido	Contenido del paquete	Cantidad del embalaje	Número de ítem
CFS-T SBO-2x1 GS	1 taladro con diamante DD 120 230V en maletín plástico, base estandar de columna	1 un	2060464
CFS-T SBO-4x1 GS	1 taladro con diamante DD 120 230V en maletín plástico, base estandar de columna	1 un	2060465
CFS-T SBO-6x1 GS	1 taladro con diamante DD 120 230V en maletín plástico, base estandar de columna	1 un	2060485
CFS-T SBO-6x3 GS	1 taladro con diamante DD 120 230V en maletín plástico, base estandar de columna	1 un	2060487
CFS-T SBO-8x2 GS	1 taladro con diamante DD 120 230V en maletín plástico, base estandar de columna	1 un	2060506
CFS-T 60/34-51			2060568

Lana mineral CFS-WB



Referencia de Pedido	Dimensiones (L x An x Al)	Cantidad del embalaje	Número de ítem
CFS-WB	1168 x 610 x 102 mm	1 un	236993

Accesorios para Sistemas cortafuego

Referencia de Pedido	FS-ONE MAX	CP 606	CFS-SP WB	CFS-S SIL GG	CP 637	CP 620	CP 643	CP 644	CP 648	CFS-BL	CFS-PL	CP 673	CP 675T	CP 618	CFS-T	CFS-WB	CFS-T SBO	Cantidad del embalaje	Número de ítem
Aplicador CS 270-P1		■	■	■														1 un	24669
CP 648-ER 1.75" x 25									■									1 un	283225
Tubo prolongador CP 620-EXT						■											■	1 un	338716
Mezclador CP 620-M						■												1 un	338718
Aplicador DSC caja						■												1 un	338720
Aplicador CD 600-B			■															1 un	423363
Aplicador CFS-DISP				■														1 un	2005843
CFS-T AP 120 GS kit																	■	1 un	2014882
Gato mecánico CFS-T SQU																■		1 un	2014885
CFS-T RR-50 GS 60mm																■		1 un	2014886
CFS-T SST 60x4x940 HFE																■		1 un	2042740
Lubricante CFS-T LUB 500 g																■		1 un	2042741

