

# Victaulic® FireLock™ Rociadores verticales colgantes y colgantes empotrados Serie FL-SR

## Cobertura estándar Respuesta estándar, K2.8 (4,0), K4.2 (6,1), K5.6 (8,1), K8.0 (11,5)

**Victaulic®**  
41.51-EUR-AP-SPA



### 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ROCIADORES VERTICALES DE RESPUESTA ESTÁNDAR				
SIN	V2861	V4261	V2703	V3401
ORIENTACIÓN	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL
K-FACTOR <sup>1</sup>	2.8 Imp./4,0 S.I.	4.2 Imp./6,1 S.I.	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
CONEXIÓN	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 250 psi (1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)
NUEVA DENOMINACIÓN GLOBE	GL2861	GL4261	-	-
EQUIVALENTE GLOBE	-	-	GL5661	GL8164

ROCIADORES COLGANTES DE RESPUESTA ESTÁNDAR				
SIN	V2851	V4251	V2763	V3701
ORIENTACIÓN	COLGANTE	COLGANTE	COLGANTE	COLGANTE
K-FACTOR <sup>1</sup>	2.8 Imp./4,0 S.I.	4.2 Imp./6,1 S.I.	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
CONEXIÓN	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 250psi (1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)
NUEVA DENOMINACIÓN GLOBE	GL2851	GL4251	-	-
EQUIVALENTE GLOBE	-	-	GL5651	GL8156
COMPARABLE A	-	-	V2707,V2727	V3405,V3423

ROCIADORES COLGANTES EMPOTRADOS DE RESPUESTA ESTÁNDAR				
SIN	V2851	V4251	V2763	V3701
ORIENTACIÓN	COLGANTE	COLGANTE	COLGANTE	COLGANTE
K-FACTOR <sup>1</sup>	2.8 Imp./4,0 S.I.	4.2 Imp./6,1 S.I.	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
CONEXIÓN	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT	¾" NPT/20 mm BSPT
MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 250psi (1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)
EMBELLECEDOR	Empotrado	Empotrado	Empotrado	Empotrado
NUEVA DENOMINACIÓN GLOBE	GL2851	GL4251	-	-
EQUIVALENTE GLOBE	-	-	GL5651	GL8156
COMPARABLE A	-	-	V2707, V2727	V3405, V3423

ESCUDOS/PROTECTORES DISPONIBLES					
ROCIADOR	V28	V42	V27	V34	V37
VERTICAL			■	■	
COLGANTE			■	■	■

CONSULTAR SIEMPRE AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO TODAS LAS NOTIFICACIONES SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, SU MANTENIMIENTO O SOPORTE.

[victaulic.com](http://victaulic.com)

41.51-EUR-AP-SPA 20312 Rev B Actualizado a 01/2024 © 2024 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

**Victaulic®**

## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO (CONTINUACIÓN)

Rociador	LLAVES DISPONIBLES						
	Empotrado V56-2	Extremo abierto V56	Empotrado V27-2	Extremo abierto V27	Empotrado V34-2	Extremo abierto V34	Broca hexagonal de 3/16
V2861 y V4261		■					
V2703 y V2763				■			■
V3401						■	■
V2851 y V4251	■	■					
V2763			■	■			■
V3701			■	■			■

**Prueba hidrostática de fábrica:** 100% @ 500 psi/3447 kPa/34 bar  
 100% @ 600 psi/4137 kPa/41 bar – Aplicable a V2763 solamente

**Mín. Presión de trabajo:** UL/FM: 7psi/48 kPa/0.5 bar  
 VdS: 5 psi/35 kPa/0.35 bar

**Rango de temperatura:** Ver tablas en el apartado 2.0

<sup>1</sup> Si el Factor K se mide en bar, multiplicar las unidades del sistema internacional por 10,0.

## 2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS



VERTICALES, APROBADOS/LISTADOS				
SIN	V2861	V4261	V2703	V3401
Factor nominal K Sistema anglosajón	2.8	4.2	5.6	8.0
Factor Nominal K S.I. <sup>2</sup>	4,0	6,1	8,1	11,5
Orientación	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL	VERTICAL
<b>Rangos de temperatura aprobados °F/°C</b>				
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C 500°F/260°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
FM	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
LPCB	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
CE	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
VdS	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
CCC ZSTZ-15	-	-	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C

<sup>2</sup> Si el Factor K se mide en bar, multiplicar las unidades del sistema internacional por 10.

**NOTAS**

- Listados y aprobaciones en el momento de imprimir.
- Listado cULus, revestimientos de poliéster y de VC-250 listados como resistentes a la corrosión
- Aprobado FM, revestimiento de VC-250 aprobado como resistente a la corrosión
- Aceptado por New York City - Todos los rociadores listados UL y/o aprobados FM son aceptables para NYC conforme al capítulo 28-113 del Código Administrativo y de la norma OTCR

2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS (CONTINUACIÓN)



COLGANTE, APROBACIONES/LISTADOS				
SIN	V2851	V4251	V2763	V3701
Factor nominal K Sistema anglosajón	2.8	4.2	5.6	8.0
Factor Nominal K S.I. <sup>2</sup>	4,0	6,1	8,1	11,5
Orientación	COLGANTE	COLGANTE	COLGANTE	COLGANTE
Embellecedor	Enrasado Ampliado	Enrasado Ampliado	Enrasado Ampliado	Enrasado Ampliado
<b>Rangos de temperatura aprobados °F/°C</b>				
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
FM	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
LPCB	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
CE	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
VdS	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
CCC ZSTZ-15	-	-	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C

<sup>2</sup> Si el Factor K se mide en bar, multiplicar las unidades del sistema internacional por 10.

**NOTAS**

- Listados y aprobaciones en el momento de imprimir.
- Listado cULus, revestimientos de poliéster y de VC-250 listados como resistentes a la corrosión
- Aprobado FM, revestimiento de VC-250 aprobado como resistente a la corrosión
- Aceptado para NYC - Todos los rociadores listados UL y/o aprobados FM son aceptables para NYC conforme al capítulo 28-113 del Código Administrativo y de la norma OTCR

2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS (SIGUE)



COLGANTE EMPOTRADO, APROBACIONES/LISTADOS		
SIN	V2763	V3701
Factor nominal K Sistema anglosajón	5.6	8.0
Factor Nominal K S.I. <sup>2</sup>	8,1	11,5
Orientación	COLGANTE	COLGANTE
Embellecedor	Empotrado	Empotrado
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
FM Ambos disponibles con embellecedor empotrado de ½" y de ¾"	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
LPCB	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
CE	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
VdS	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
CCC	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C

<sup>2</sup> Si el Factor K se mide en bar, multiplicar las unidades del sistema internacional por 10.

NOTAS

- Listados y aprobaciones en el momento de imprimir.
- En el listado cULus, revestimientos de poliéster y de VC-250 listados como resistentes a la corrosión (V3401 con VC-250 solamente)
- Aprobado FM, revestimiento de VC-250 aprobado como resistente a la corrosión
- Aceptado por New York City - Todos los rociadores listados UL y/o aprobados FM son aceptables para NYC conforme al capítulo 28-113 del Código Administrativo y de la norma OTCR

### 3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

**Deflector:** Bronce

**Diámetro nominal de la ampolla:** 5,0 mm

**Perno de carga:** Bronce

**Tapa de punta:** Bronce

**Sello del muelle:** Aleación de Níquel-Berilio revestida de PTFE

**Marco:** Latón

**Alojamiento del muelle:** Acero inoxidable

**Llave de instalación:** Hierro dúctil

**Acabados del marco de rociador:**

- Latón liso
- Cromado
- Poliéster blanco pintado<sup>3, 4</sup>
- Poliéster negro liso pintado<sup>3, 4</sup>
- Poliéster pintado por encargo<sup>3, 4</sup>
- VC-250<sup>5</sup>

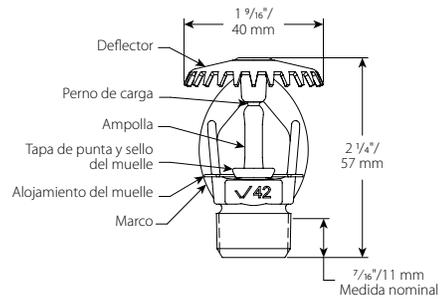
<sup>3</sup> No disponible en colgante de nivel intermedio.

<sup>4</sup> Listado UL en resistencia a la corrosión.

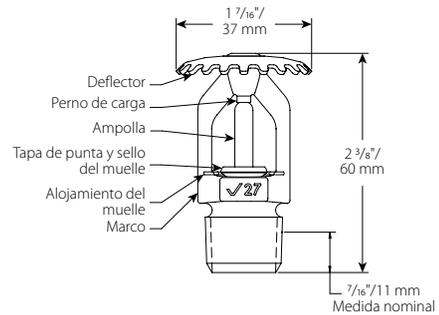
<sup>5</sup> Listado UL y aprobado FM en resistencia a la corrosión.

**NOTAS**

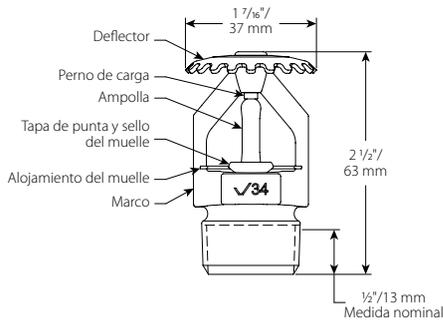
- Disponible sobre pedido embellecedor empotrado de intemperie.
- Para cajas y otros accesorios, consulte la hoja correspondiente.



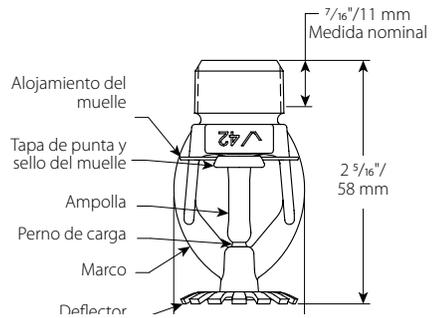
**V2861, V4261**



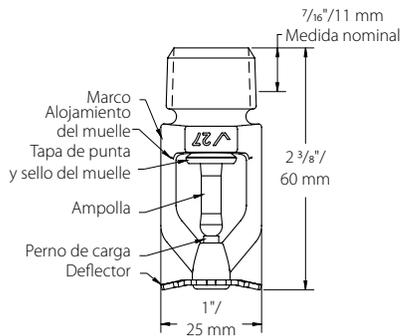
**V2703**



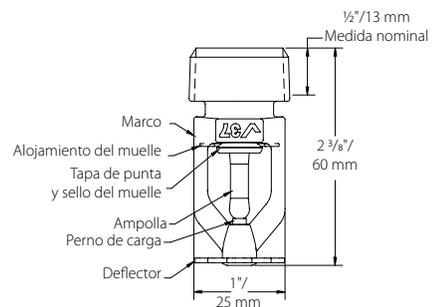
**V3401**



**V2851, V4251**

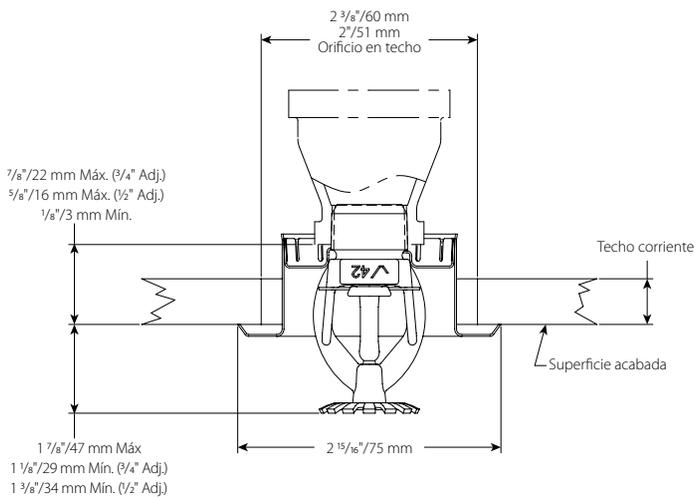


**V2763**

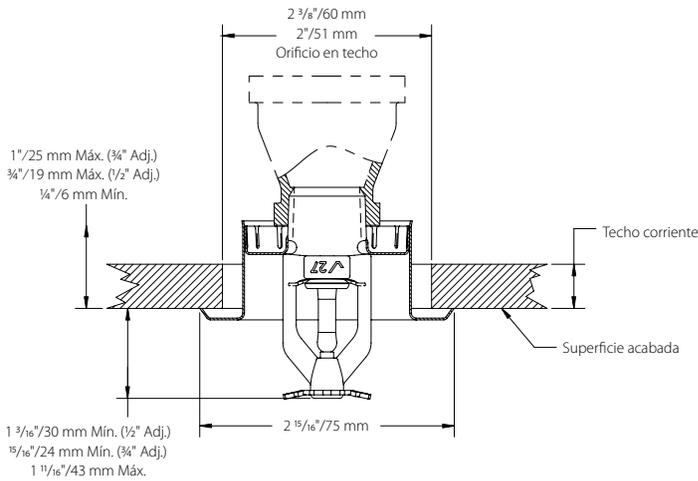


**V3701**

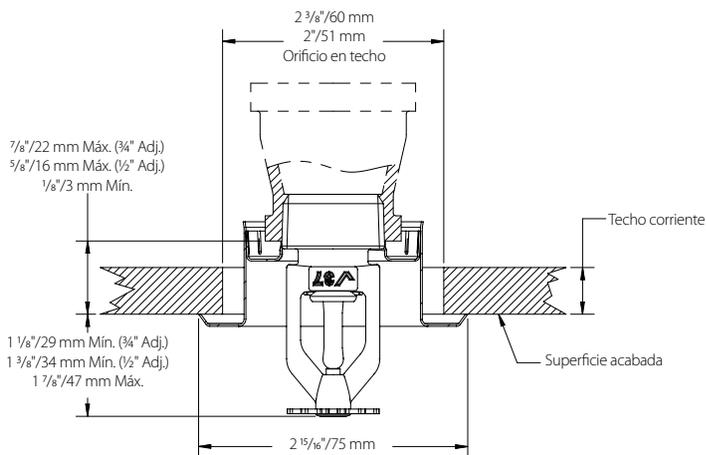
## 4.0 DIMENSIONES



**V2851, V4251**



**V2763**



**V3701**

## 5.0 RENDIMIENTO

El rociador se debe instalar y diseñar conforme a la NFPA, las hojas de datos FM o cualquier normativa local.

## 6.0 NOTIFICACIONES

⚠ **ADVERTENCIA**



- Lea atentamente todas las instrucciones antes de empezar a instalar cualquier producto Victaulic.
- Compruebe siempre que el sistema de tuberías esté completamente vacío y despresurizado inmediatamente antes de instalar, quitar, ajustar o mantener cualquier producto para tuberías de Victaulic.
- Use gafas de seguridad, casco y calzado de protección.

**El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves, incluso mortales, y daños en la instalación.**

- Estos productos deben utilizarse solamente en sistemas de protección contra incendios diseñados e instalados conforme a las normas vigentes de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) o normas equivalentes y a la normativa vigente sobre edificación e incendios. Estas normas contienen información importante sobre la protección de los sistemas contra la helada, la corrosión, los daños mecánicos, etc.
- El instalador debe entender el uso de este producto y las razones de su especificación para la aplicación en particular.
- El instalador debe conocer las normas industriales comunes de seguridad y las posibles consecuencias de instalar los productos incorrectamente.
- Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar la idoneidad de los materiales para su utilización con los fluidos previstos en el sistema de tuberías y el entorno exterior.
- El especificador de los materiales debe valorar el efecto de la composición química, el pH, la temperatura de trabajo, el nivel de cloro, el nivel de oxígeno y el caudal para confirmar que la vida útil del sistema sea aceptable para el servicio a prestar.

**El incumplimiento de los requisitos de instalación y de la normativa local y nacional puede provocar fallos en el sistema del que deriven serios daños personales o mortales y daños en la instalación.**

## 7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

**Rangos:** Todas las ampollas de vidrio están indicadas para temperaturas desde -67°F/-55°C hasta las que vienen en la tabla a continuación.

[1-40: Rociadores automáticos Victaulic FireLock™. Instrucciones de instalación y mantenimiento](#)

[1-V9: Instrucciones de instalación del acoplamiento del rociador Estilo V9 Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™](#)

### El usuario es responsable de la selección e idoneidad del producto

El usuario es el responsable último de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular, conforme a la normativa industrial y las especificaciones del proyecto, así como a las prestaciones, mantenimiento, seguridad e instrucciones de Victaulic. Nada de este ni de cualquier otro documento, ni ninguna recomendación, consejo u opinión verbal de ningún empleado de Victaulic puede alterar, variar, suplantar ni hacer renunciar a ninguna de las condiciones habituales de venta, de la Guía de instalación ni de este descargo de Victaulic Company.

### Derechos de propiedad intelectual

Ninguna instrucción contenida aquí acerca de un posible o sugerido uso de material, producto, servicio o diseño pretende ser ni debe entenderse como una licencia de patente ni de ningún otro derecho de propiedad intelectual de Victaulic ni de ninguna de sus filiales o subsidiarias sobre dicho uso o diseño, ni como una recomendación de uso de dicho material, producto, servicio o diseño que infringiera alguna patente u otro derecho de propiedad intelectual. Los términos "Patentado" o "Pendiente de patente" se refieren a patentes de diseño o utilización o a aplicaciones de artículos y/o métodos de uso en EE.UU. y/o en otros países.

### Nota

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o conforme a sus especificaciones. Todos los productos deben ser instalados conforme a las instrucciones de instalación/montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin por ello incurrir en obligación alguna.

### Instalación

Consulte siempre el folleto de Victaulic o las instrucciones de instalación del producto a instalar. En cada paquete de productos Victaulic vienen manuales con los datos completos de instalación y montaje. También puede descargarlos en formato PDF de nuestra página web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garantía

Para más información, consulte el capítulo de garantías de la Lista de Precios o contacte con Victaulic.

### Marcas registradas

*Victaulic* y todas las demás marcas Victaulic son marcas comerciales o marcas registradas de Victaulic Company y/o de sus filiales, en EE.UU. y/o en otros países.