

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El modelo CD-10 de OMG es una fijación sin rosca, de unión mediante martillo y diseñada para fijar el aislamiento y la membrana monocapa al hormigón estructural. Esta fijación se encuentra disponible en longitudes de 50 a 305 mm (2 a 12 pulg.). La fijación CD-10 está aprobada por Factory Mutual y el condado de Miami-Dade.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- La punta de diamante facilita la instalación y disminuye las posibilidades de que se produzcan daños en el orificio taladrado.
- El bulbo dividido ejerce presión sobre las paredes del orificio taladrado, generando una gran capacidad de fijación.
- Sistema de fijación por golpeo con resistencia superior disponible.
- La fijación CD-10 de OMG está aprobada por Factory Mutual y el condado de Miami-Dade.

### RECUBRIMIENTO

El recubrimiento anticorrosión CR-10 de OMG cumple con los requisitos para la corrosión de las normas de aprobación 4470 de FM y EAD030351-00-0402.

### APLICACIÓN

Taladre previamente un orificio de pretaladro e instale la fijación con una maza de mango corto. Recuerde que los valores de resistencia a tracción varían considerablemente en función del tipo, la calidad y la antigüedad del hormigón.

OMG recomienda encarecidamente realizar varias pruebas de tracción in situ con varios orificios de pretaladro (normalmente de 5,5 mm) usando una punta de carburo SDS o una broca con vástago recto para determinar un nivel de rendimiento aceptable.

Para cubiertas de hormigón estructural, la penetración mínima permitida es de 25 mm. El orificio de pretaladro deberá tener una profundidad al menos 13 mm superior a la penetración de la fijación.

**Nota: Antes de comenzar el trabajo, póngase en contacto con OMG para realizar una prueba de tracción y determinar los valores de las tensiones de tracción.** Asimismo, tenga cuidado de no apretar excesivamente la fijación, lo cual podría dañar el aislamiento.

### PLACAS Y ACCESORIOS

Placas adecuadas de acero o plástico, según la aplicación. Utilice una broca con punta de carburo SDS o de vástago recto de 6 mm (7/32 pulg.).

### HOMOLOGACIONES



Los catálogos de Factory Mutual hacen referencia a este producto como CD-10.



UTILIZAR  
CON  
TIPOS DE  
CUBIERTAS



### DATOS FÍSICOS\*

Los datos a continuación son invariables en cada elemento CD-10 de OMG.

CABEZAL	BULBO DIVIDIDO
Cabeza plana de 11,04 mm (0,435") de diámetro y 2,92 mm (0,115") de altura	6,85 a 7,03 mm (0,270 a 0,277") de diámetro
	RECUBRIMIENTO
	CR-10

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

CAT. N°	LONGITUD MM (PULG)	CANTIDAD DE PAQUETE	PESO KG (LBS)
CF50B	50 (2)	500	5,90 (13)
CF65B	65 (2½)	500	7,26 (16)
CF75B	75 (3)	500	8,17 (18)
CF90B	90 (3½)	500	9,53 (21)
CF100B	100 (4)	500	10,44 (23)
CF115B	115 (4½)	500	11,35 (25)
CF125B	125 (5)	500	12,71 (28)
CF140B	140 (5½)	500	14,07 (31)
CF150B	150 (6)	500	14,98 (33)
CF175B	175 (7)	500	17,25 (38)
CF200B	200 (8)	500	19,97 (44)
CF230B	230 (9)	250	11,35 (25)
CF255B	255 (10)	250	12,71 (28)
CF280B	280 (11)	250	14,07 (31)
CF305B	305 (12)	250	14,98 (33)

\*Todos los tamaños son nominales.

#### KEY:

<b>S</b> Acero	<b>SC</b> Structural Concrete
<b>W</b> Madera	<b>LC</b> Hormigón estructural
<b>G</b> Yeso	<b>LIWIC</b> Hormigón aislante ligero
<b>P</b> Correas	<b>CFW</b> Fibra de madera cementosa (paneles madera/cemento)

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### ESPECIFICACIÓN

La fijación será una CD-10 de OMG con un diámetro dividido de 6,85/7,03 mm (0,270/0,277 pulg.) y un ángulo de 45°. El material de la fijación debe ser acero al carbono endurecido según la especificación RM-03. La fijación CD-10 de OMG se usará con placas de presión redondas OMG aprobadas por Factory Mutual. La fijación debe estar aprobada por Factory Mutual.

### REQUISITOS DEL RECUBRIMIENTO

La fijación tendrá un recubrimiento anticorrosión CR-10 de OMG que cumpla con los requisitos para la corrosión de las normas de aprobación 4470 de FM y EAD030351-00-0402.

### APLICACIÓN

Taladre previamente un orificio de pretaladro e instale la fijación con una maza de mango corto. Recuerde que los valores de resistencia a tracción varían considerablemente en función del tipo, la calidad y la antigüedad del hormigón. OMG recomienda encarecidamente realizar varias pruebas de tracción in situ con varios orificios de pretaladro (normalmente de 5,5 mm) usando una punta de carburo SDS o una broca con vástago recto para determinar un nivel de rendimiento aceptable.

Para cubiertas de hormigón estructural, la penetración mínima permitida es de 25 mm. El orificio de pretaladro deberá tener una profundidad al menos 13 mm superior a la penetración de la fijación.

**Nota: Antes de licitar la obra, póngase en contacto con OMG para realizar una prueba de tracción y determinar los valores de las tensiones de tracción.** Asimismo, tenga cuidado de no apretar excesivamente la fijación, lo cual podría dañar el aislamiento.

### DATOS FÍSICOS\*

Los datos a continuación son invariables en cada elemento CD-10 de OMG.

CABEZAL	BULBO DIVIDIDO
Cabeza plana de 11,04 mm (0,435") de diámetro y 2,92 mm (0,115") de altura	6,85/7,03 mm (0,270/0,277") de diámetro
	RECUBRIMIENTO
	CR-10
ÁNGULO	EMBALAJE
45°	500, 250/cartón

\*Todos los tamaños son nominales.

### PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE LONGITUD DE CD-10

1. Si es necesario, determine el espesor del material de la cubierta existente.
2. Añada el espesor del nuevo aislamiento.
3. Añada 25 mm (1 pulg.) a la penetración mínima de la fijación.
4. Si las dimensiones fueran poco usuales, utilice siempre una longitud mayor, nunca menor. Por ejemplo:

	Ejemplo:	Su proyecto:
Cubierta existente	45 mm (1¾")	
Nuevo aislamiento	13 mm (½")	
Penetración mín.	25 mm (1")	25 mm (1")
Fijación total	83 mm (3¼")	
Longitud correcta	90 mm (3½")	

La fijación CD-10 adecuada para este ejemplo es de 90 mm (3½ pulg.).