

TARUGOS PLÁSTICOS

Descripción:

El Tarugo Plástico Tubular RHINO es formado por la extrusión termo plástica de una fórmula de PVC. El Tarugo Plástico Tubular RHINO tiene seis canales longitudinales equidistantes en relación con el agujero central, cuya forma es de estrella. Esta combinación facilita el inicio de la expansión desde el primer enrosque del tornillo, así como evita que dicho tarugo gire. Esto asegura el corte interno de la rosca del tornillo y un perfecto agarre.

Determinación del Espaciamiento de los Tarugos:

Las fuerzas en el Tarugo Plástico son transmitidas al material en el cual es instalado. Si los tarugos son instalados demasiado cerca los unos de los otros, pueden causar fuerzas de interacción y por consiguiente reducir su capacidad de agarre.

Como regla empírica, se ha establecido que la distancia mínima entre un tarugo y otro sea de 10 veces el diámetro externo de dichos tarugos; y que la distancia mínima al borde del objeto a ser sujetado sea de 5 diámetros externos de dichos tarugos.

Cuando la vibración o el impacto súbito sean parte de la condición de carga, el espaciamiento entre tarugos deberá incrementarse en un 5%.

Usos más frecuentes:

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1) Barras de Baño | 5) Toalleros |
| 2) Clips de conductos y cajas eléctricos | 6) Sostenes para Cortinas |
| 3) Signos | 7) Galerías |
| 4) Particiones y tabiques de metal | 8) Decoraciones para Ventanas |

Los tarugos plásticos no deben de usarse en techos donde la carga es de tensión en vertical. Pueden ser usados tanto en interiores como en exteriores.

Determinando el largo correcto del Tornillo:

Solo la parte roscada del tornillo deberá entrar en el tarugo. Si el largo sin rosca del tornillo para madera (también llamado auto roscante) es mayor que el espesor de dicho tornillo, entonces se deberá colocar el tarugo más profundamente en la pared.

Especificaciones:

TAMAÑO DEL TARUGO RHINO EN mm Y pulgadas		DIAMETRO DE LA BROCA	TAMAÑO DEL TORNILLO	FUERZA MAX. conc. 3000 psi	COLOR
5 x 25	3/16" x 1"	3/16"	5 - 6	100 - 150 lbs.	Naranja
6 x 30	1/4" x 1 1/2"	1/4"	7 - 8 - 9	175 - 200 lbs.	Amarillo
7 x 30	9/32" x 1 1/2"	9/32"	10 - 12	250 - 400 lbs.	Verde
8 x 45	5/16" x 2"	5/16"	14 - 16	500 - 600 lbs.	Azul Celeste
10 x 50	3/8" x 2 1/2"	3/8"	16 - 18	600 - 750 lbs.	Indigo
12 x 50	1/2" x 2 1/2"	1/2"	18 - 20	800 - 950 lbs.	Negro

Nota: Todos los pesos y todas las condiciones de carga referidas en este material fueron determinadas en condiciones de laboratorio usando el mayor diámetro de tornillo para su respectivo tarugo. Las condiciones de los materiales y de las instalaciones varían en el campo. Para determinar los factores de agarre, es necesario probar el producto en las condiciones reales de los materiales.

Instalación:

- 1) Abra un hoyo del tamaño recomendado en base al diámetro de la broca, levemente más profundo que el largo del tarugo.

Para hacerlo en azulejo o superficies de cerámica, es conveniente “picar” el centro del hoyo con un clavo antes de colocar la broca para evitar que ésta “patine” .

- 2) Limpie el hoyo de cualquier residuo de material de mampostería y de polvo.
- 3) Coloque el Tarugo Plástico Tubular RHINO dentro del agujero golpeándolo levemente con un martillo. Si el agujero no fuera lo suficientemente profundo y el tarugo quedara salido (no mas de 1/8” o 3 mm), el sobrante puede ser cortado con un Formón.
- 4) Coloque el objeto a ser sujetado sobre el tarugo y coloque el tornillo.

Ventajas de los Tarugos Plásticos Tubulares sobre los otros tarugos de plástico:

En el Tarugo Plástico Tubular RHINO el agarre del tornillo se lleva a cabo desde el momento en que se empieza a atornillar y no solo al final.

El Tarugo Tubular RHINO, al contrario de otros tarugos cónicos, puede ser cortado en caso de ser necesario ya que el agarre es continuo y su forma es cilíndrica.

Las paredes del Tarugo Plástico Tubular RHINO son de dos a tres veces más gruesas que las de los otros modelos de tarugos plásticos, por lo que la capacidad en PSI es mayor para el mismo tamaño de Tarugo.

El tarugo Tarugo Tubular RHINO está fabricado con materia prima virgen de PVC semi – rígido, lo que evita que se quiebre con el golpe del martillo al momento de su instalación

Por lo anteriormente descrito, los TARUGOS RHINO son los únicos que poseen la garantía de tener un agarre continuo y duradero.