

\ TENSIÓN GUARDACABO/



\ GENERAL

\ DESCRIPCIÓN

Los guardacabos AERIALGRIP están diseñados para disipar la fuerza de tensión provocada por el movimientos procedentes del viento, añaden dos ejes de movimiento. Con tres diferentes modelos para cada longitud de vano;

1. HGTC-50, ideal para vanos mayores o iguales de 200m en enlaces ADSS.
2. HGTC-50-P, ideal para vanos mayores o iguales de 200m en enlaces ADSS.
3. HGTC-10, recomendable en vanos menores o iguales a 100 metros.
4. HGTC-1/4 esta diseñado para preformados para cables F8 con mensajero de acero.

\ CARACTERÍSTICAS

- Ideal para tendido de cables de Fibra Óptica WAVEOPTICS ADSS y F8
- Diseñado para aumentar la resistencia a la tensión de los preformados.
- Fabricado en Acero Galvanizado por inmersión en caliente resistente y ligero
- Resistente a la corrosión
- Cumple con la norma NMX-H-004-SCFI-2008

www.aerialgrip.com

soporte@aerialgrip.com

(33) 3898 2740

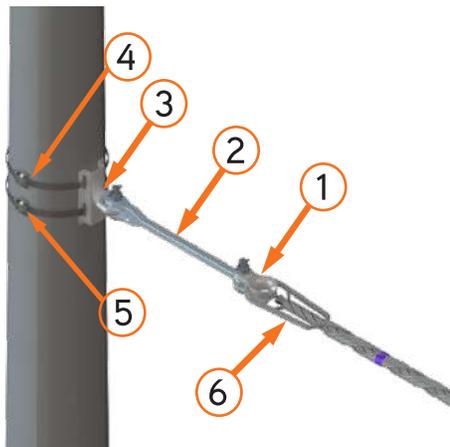
Adolf Horn No. 1737-B Col. Artesanos Industrial.

Tlaquepaque, Jalisco C.P. 45610 México.

Última Revisión 01.07.2019 \ 1

\ APLICACIÓN

\ Guardacabo HGTC-50-P

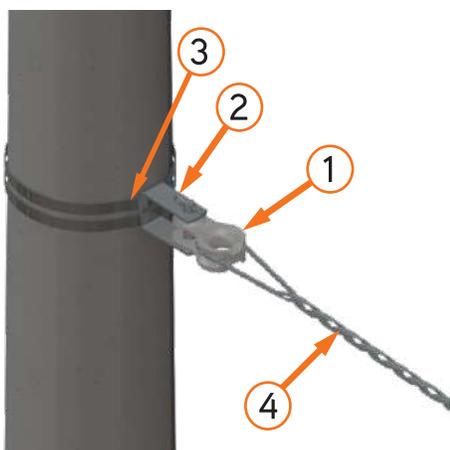


\ HERRAJES RELACIONADOS

| | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|----|--------------------|-------------------------------|
| 1) | HGTC-50-P | GUARDACABO PRECARGADO 50KN |
| 2) | HET-70 | HERRAJES DE SUJECIÓN AL POSTE |
| 3) | HSP-300-2-11/4 | HERRAJES DE SUJECIÓN AL POSTE |
| 4) | HF-X/X-30 | ELEMENTOS DE SUJECIÓN. |
| 5) | HB-X/X-100 | |
| 6) | HPXXX-XX.X-XX.X-XX | PREFORMADO PARA CABLE ADSS |



\ Guardacabo HGTC-50

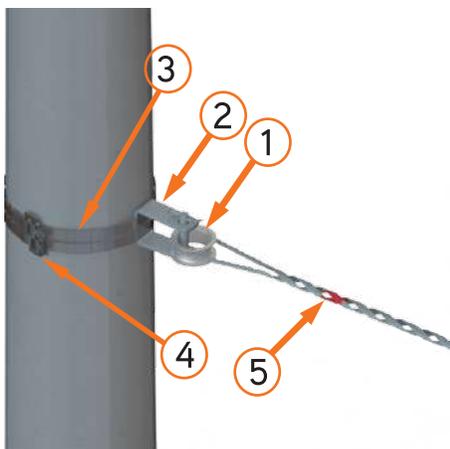


\ HERRAJES RELACIONADOS

| | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|----|--------------------|-------------------------------|
| 1) | HGTC-50 | GUARDACABO 50KN |
| 2) | HTD-XF | HERRAJES DE SUJECIÓN AL POSTE |
| 3) | HF-X/X-30 | ELEMENTOS DE SUJECIÓN. |
| 4) | HPXXX-XX.X-XX.X-XX | PREFORMADO PARA CABLE ADSS |



\ Guardacabo HGTC-10



\ HERRAJES RELACIONADOS

| | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN |
|----|--------------------|--------------------------------|
| 1) | HGTC-10 | GUARDACABO RESISTENCIA DE 10KN |
| 2) | HTD-XF | HERRAJES DE SUJECIÓN AL POSTE |
| 3) | HF-X/X-30 | ELEMENTOS DE SUJECIÓN. |
| 4) | HB-X/X-100 | |
| 5) | HPXXX-XX.X-XX.X-XX | PREFORMADO PARA CABLE ADSS |



www.aerialgrip.com

soporte@aerialgrip.com

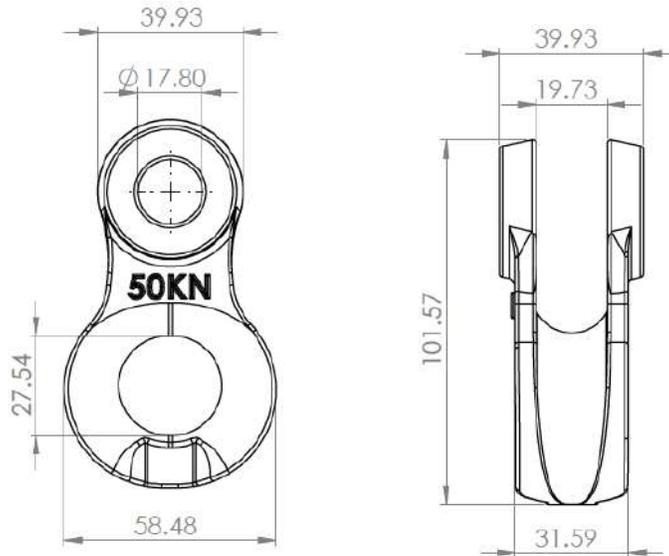
(33) 3898 2740

Adolf Horn No. 1737-B Col. Artesanos Industrial.

Tlaquepaque, Jalisco C.P. 45610 México.

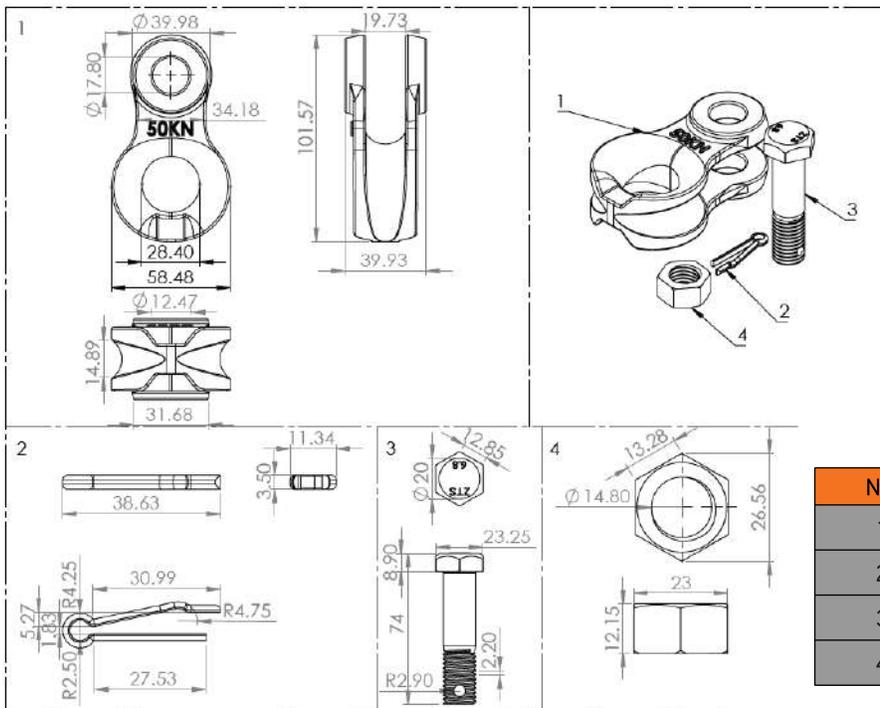
\ DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

\ Guardacabo HGTC-50



Nota: Dimensiones establecidas en mm, tolerancia $\pm 5.0\text{mm}$
 *Peso unitario 420g +/- 15g

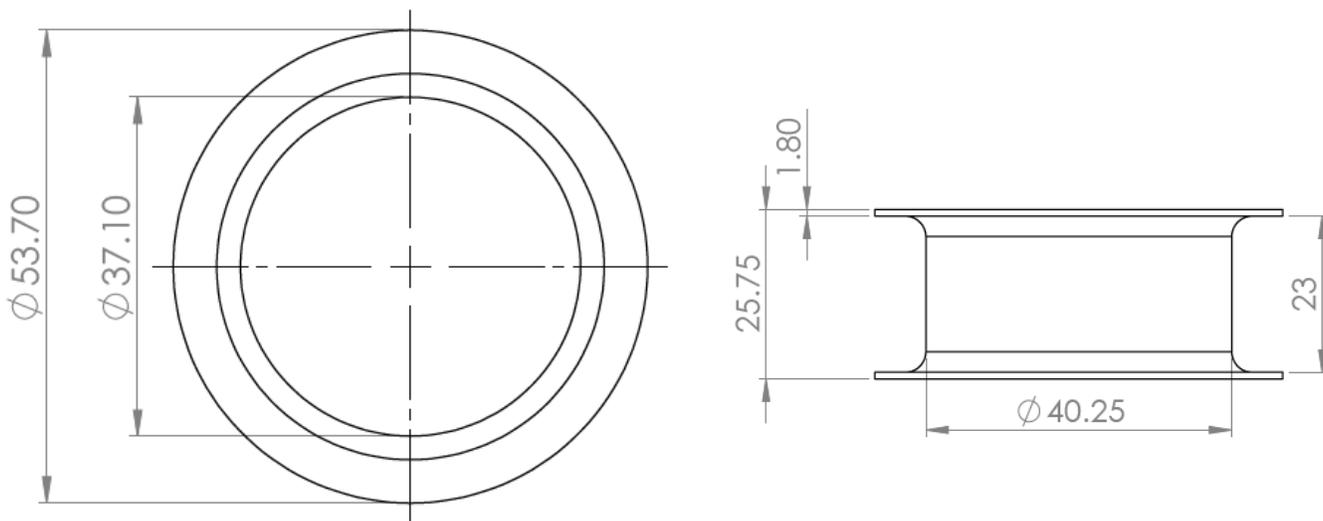
\ Guardacabo HGTC-50-P



| No. | Código | Cantidad |
|-----|----------------------|----------|
| 1 | HGTC-50 | 1 |
| 2 | CH-300-35MM-GIC | 1 |
| 3 | TH-5/8X15/16X1-GIC | 1 |
| 4 | TA-5/8X15/16X1/2-GIC | 1 |

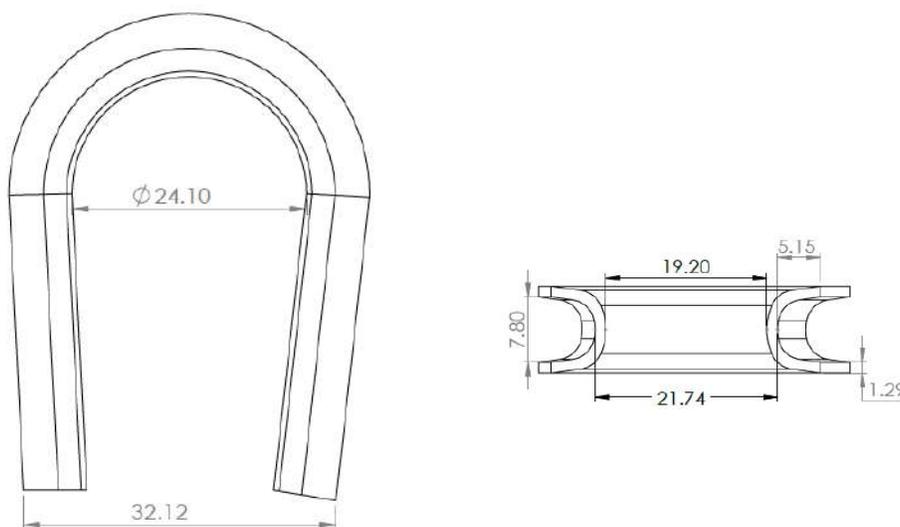
Nota: Dimensiones establecidas en mm, tolerancia $\pm 5.0\text{mm}$
 *Peso unitario 565g +/- 15g

\ Guardacabo HGTC-10



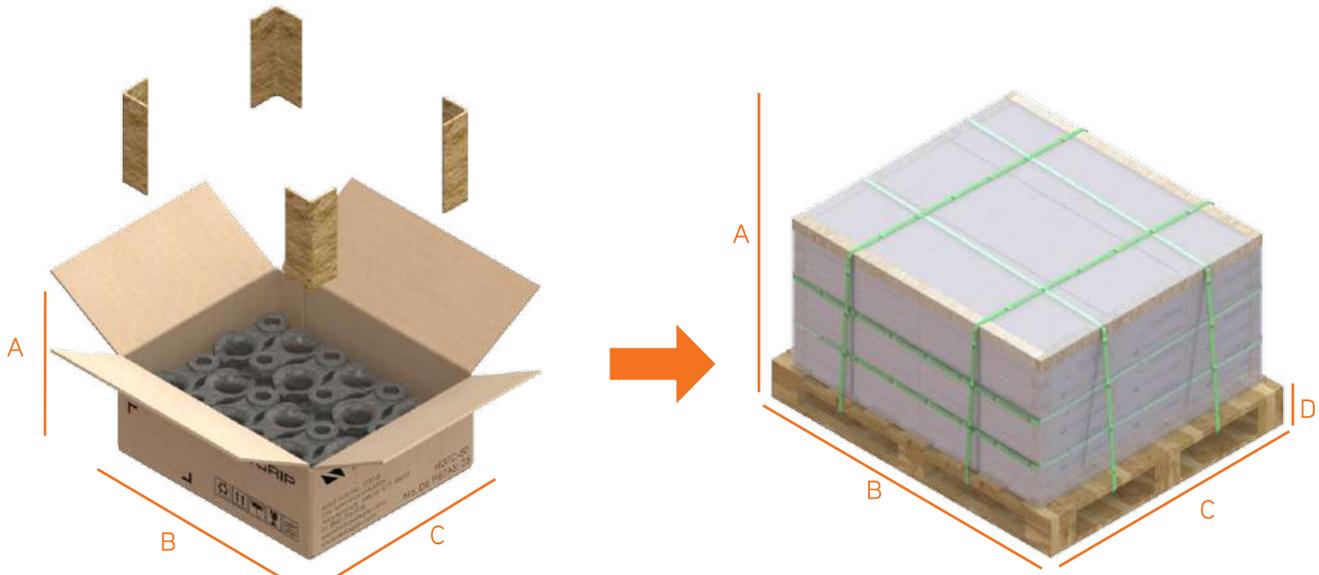
Nota: Dimensiones establecidas en mm, tolerancia $\pm 2.0\text{mm}$
 *Peso unitario 56g +/- 5g

\ Guardacabo HGTC-1/4



Nota: Dimensiones establecidas en mm, tolerancia $\pm 2.0\text{mm}$
 *Peso unitario 20g +/- 5g

\ Guardacabo HGTC-50

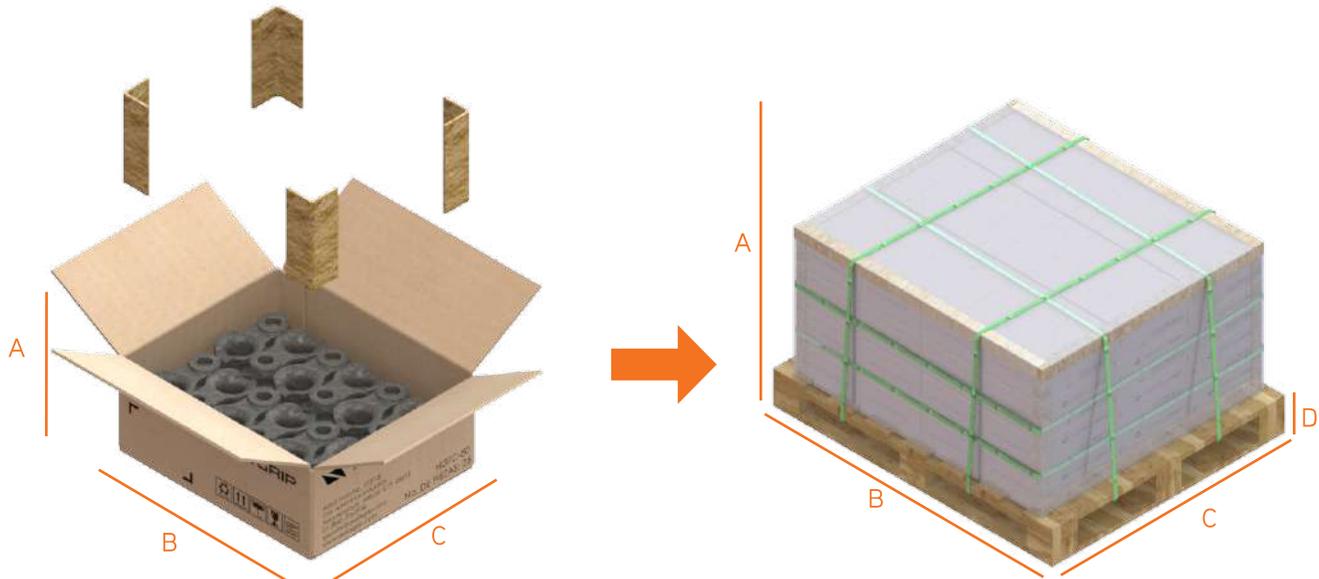


| CAJA | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Peso |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 24 PZAS. | 74 | 299 | 248 | 10.8Kg |

| TARIMA | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Peso |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1920 PZAS. | 510 | 1200 | 1000 | 140 | 884 Kg |

Nota: Cada cama de la tarima esta conformada por 4x4 con un máximo de 5 camas
Los esquineros se agregan para el estibado

\ Guardacabo HGTC-50-P



| CAJA | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Peso |
|----------|--------|--------|--------|---------|
| 24 PZAS. | 74 | 299 | 248 | 13.56Kg |

| TARIMA | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Peso |
|------------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 1536 PZAS. | 510 | 1200 | 1000 | 140 | 887.8 Kg |

Nota: Cada cama de la tarima esta conformada por 4x4 con un máximo de 4 camas
Los esquineros se agregan para el estibado

www.aerialgrip.com

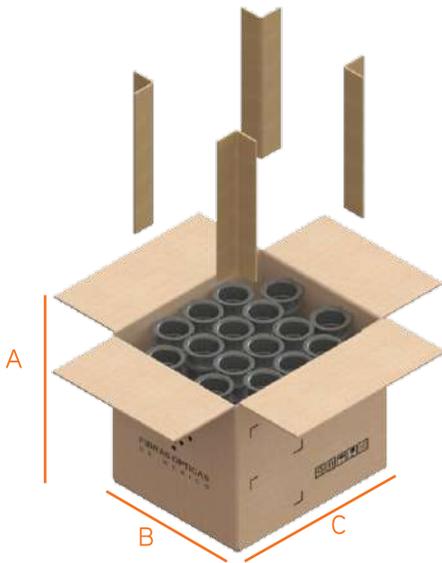
soporte@aerialgrip.com

(33) 3898 2740

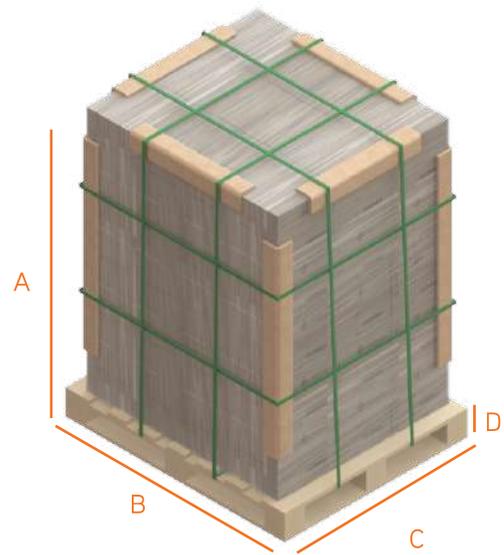
Adolf Horn No. 1737-B Col. Artesanos Industrial.

Tlaquepaque, Jalisco C.P. 45610 México.

\ Guardacabo HGTC-10



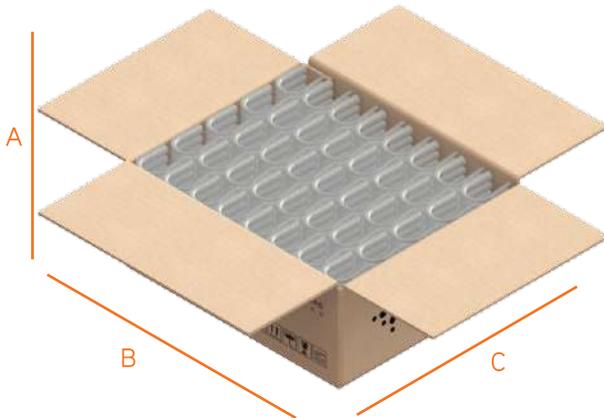
| CAJA | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Peso |
|-----------|--------|--------|--------|---------|
| 144 PZAS. | 267 | 258 | 308 | 8.06 Kg |



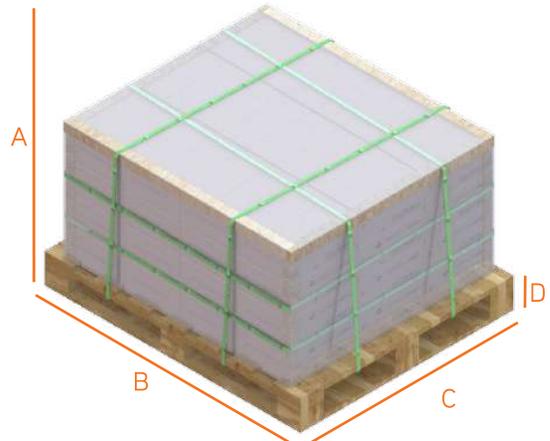
| TARIMA | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Peso |
|------------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 7776 PZAS. | 1742 | 1200 | 1000 | 140 | 887.8 Kg |

Nota: Cada cama de la tarima esta conformada por 3x3 con un máximo de 6 camas
Los esquineros se agregan para el estibado a partir de la tercer cama.

\ Guardacabo HGTC-1/4



| CAJA | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Peso |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 440 PZAS. | 267 | 258 | 308 | 8.8 Kg |



| TARIMA | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Peso |
|--------------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 42,240 PZAS. | 1742 | 1200 | 1000 | 140 | 864.8 Kg |

Nota: Cada cama de la tarima esta conformada por 4x4 con un máximo de 6 camas

\ CONFIGURACIÓN

HGTC-XX-X

| Acrónimo | Significado |
|----------|------------------|
| 50 | Resistencia 50KN |
| 1/4 | 1/4" |
| 10 | Resistencia 10KN |

| Acrónimo | Significado |
|----------|-------------|
| P | Precargado |

\ NOTAS DEL USUARIO

\ CUMPLIMIENTO DE NORMA NMX-H-004-SCFI-2008

| Esesor de la pieza | Esesor local del recubrimiento (valor mínimo a- μm) | Esesor medio del recubrimiento (valor mínimo) b- μm |
|------------------------------------|---|--|
| Acero $\geq 6\text{mm}$ | 85 | 100 |
| Acero $\geq 3\text{mm}$ hasta | 65 | 85 |
| Acero $\geq 1.5\text{mm}$ hasta | 45 | 65 |
| Acero $< 1.5\text{mm}$ | 35 | 45 |
| Piezas moldeadas $\geq 6\text{mm}$ | 70 | 80 |
| Piezas moldeadas $< 6\text{mm}$ | 60 | 70 |
| a- Véase el punto 3.8 | | |
| b- Véase el punto 3.9 | | |

Tabla 1 Espesores mínimos del recubrimiento sobre muestras sin centrifugar.

| Esesor de la pieza | Recubrimiento local (mínimo) -b | | Recubrimiento medio (mínimo) -c | |
|--|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| | g/m^2 | μm | g/m^2 | μm |
| Piezas con roscas | | | | |
| Diámetro $\geq 20\text{mm}$ | 325 | 45 | 395 | 55 |
| Diámetro $\geq 6\text{mm}$ hasta $< 20\text{mm}$ | 250 | 35 | 325 | 45 |
| Diámetro $< 6\text{mm}$ | 145 | 20 | 180 | 25 |
| Otras piezas (Incluidas piezas moldeadas) | | | | |
| $\geq 3\text{mm}$ | 325 | 45 | 395 | 55 |
| $\leq 3\text{mm}$ | 250 | 35 | 325 | 45 |
| a- Véase la nota 8 en el punto 6.2.3 | | | | |
| b- Véase el punto 3.10 | | | | |
| c- Véase el punto 3.11 | | | | |

Tabla 2 Masas mínimas del recubrimiento y espesores correspondientes en muestras centrifugadas