

FICHA TÉCNICA – TECHNICAL DATA SHEET: BAN BRIDAPOLO

VENTAJAS – BENEFITS

- Bridas de calidad, con certificación UL – **high quality cable ties, with UL approval.**
- Punta con ángulo para facilitar el montaje – **point with angle to facilitate the installation.**
- Bordes redondeados – **Rounded edges.**
- Lengüeta con 4 dientes de agarre para mejorar la resistencia – **tongue with 4 teeth to improve the resistance.**
- Multidiámetro – **Multidiameter.**
 Permite la sujeción de gran cantidad de tubos gracias a su flexibilidad - **The design for multiple closing and the adaptable lower side allows fixing up to many pipes.**
- Instalación rápida – **Fast installation.**
 Su cierre manual permite un rápido montaje, sin herramientas – **his manual closing system allow a fast assembly. No need for tools.**
- Adaptable a diferentes bases de fijación como Basebrid, Basebrid doble, basebrid atornillable, tacobrid,... – **Fixing to different bases like basebrid, double basebrid, screwing basebrid, tacobrid,...**
 Puede fijarse con tornillos de diámetro 4.5mm en un taco **through the hole with screws of diameter 4.5mm on a plug diameter 6mm.**
- Permite fijarse en perfiles E2000PG y PVC - **It can be fixed in channels E2000PG and PVC.**
- Alta resistencia a la tracción – **High resistance to pull out.**
- Aguanta (ya instalada) temperaturas de +85°C y -40°C en continuo. Temperatura mínima de instalación -10°C - **It resist (installed) in +85°C and -40°C continuous. Minimum installation temperature of -10°C.**
- Modelo negro con gran Resistencia a los rayos UV gracias a los aditivos que incorpora - **Black type with high resistance to UV rays thanks to the addivites included.**
- Modelo negro, resistente a los rayos UV – **Black type with resistance to UV rays.**



Foto Producto / Product photo

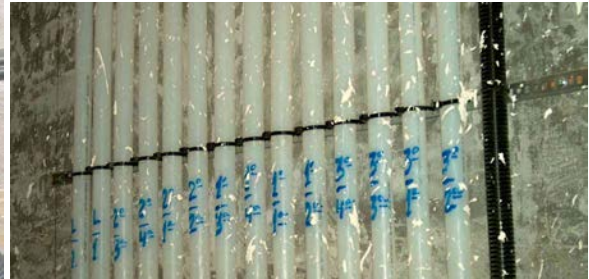


Homologaciones/ Approvals



APLICACIONES – APPLICATIONS.

Sujeción de tubos de plástico para instalación eléctrica y de calefacción - **Holding of plastic pipes for electrical and plumbing installation**



CARACTERÍSTICAS – FEATURES

Material / **Material**

- Fabricada en Poliamida 6.6 V2 UL 94 - **Manufactured with Polyamide 6.6 V2 according UL 94.**

ROHS conforme / **According to ROHS.**

Libre de halógenos / **Halogen free.**

Libre de siliconas / **Silicone free**



Color / **Colour**

- 2 colores disponibles: natural y negro RAL 9001 - **2 possible colours: natural and black RAL 9011.**

Temperatura - **Temperature**

- Instalación -10°C / + 45°C - **To install -10°C/ +45°C**
- Uso: continuo -40°C / + 85°C - **After installation: continuously -40°C / +85°C.**

Este documento es propiedad de Apolo. Cualquier copia total o parcial está prohibida excepto autorización escrita de Apolo / **This document is intellectual property of apolo. Copy is forbidden and will be prosecuted. Copy, total or partial, must have the written agreement of apolo.**

TDS-2

Cotas principales (mm) - Main dimensions (mm)

Referencia <i>Reference</i>	Ancho <i>Width</i>	Ltot	Referencia <i>Reference</i>	Ancho <i>Width</i>	Ltot
BD 2,5x102	2,5	102	BD 4,8x286	4,8	288
BD 2,5x203	2,5	202	BD 4,8x368	4,8	371
BD 3,6x140	3,6	140	BD 7,6x202	7,6	200
BD 3,6x204	3,6	201	BD 7,6x292	7,6	290
BD 3,6x302	3,6	290	BD 7,6x368	7,6	370
BD 3,6x372	3,6	372	BD 9,0x798	9,0	806
BD 4,8x186	4,8	188			

Rango de sujeción de tubos (mm)– Range of pipes to be fixed by every size (mm)

Referencia <i>Reference</i>	Máximo diámetro <i>Maximum diameter</i>	Referencia <i>Reference</i>	Máximo diámetro <i>Maximum diameter</i>
BD 2,5x102	23	BD 4,8x286	75
BD 2,5x203	50	BD 4,8x368	106
BD 3,6x140	34	BD 7,6x202	54
BD 3,6x204	54	BD 7,6x292	82
BD 3,6x302	82	BD 7,6x368	106
BD 3,6x372	106	BD 9,0x798	230
BD 4,8x186	51		

ALMACENAMIENTO - STORAGE:

- Se recomienda almacenar la brida en lugar con una temperatura entorno a los 23 grados Celsius y una humedad relativa del 50% - ***It's recommended to store the cable ties at room temperature around 23 degree Celsius, and the relative humidity around 50%.***
- Una vez abierto el envasado, se debe acabar lo antes posible - ***Once open the package you should finish the cable ties as soon as possible.***
- Cierra siempre la bolsa después de usar las bridas para mantener la correcta humedad (Nuestra bolsa estándar asegura que el contenido de agua en el producto sea constante) - ***Always close the bag after use the cable ties to maintain the correct humidity. (Our standard polybag ensures the water content in the material remains constant.)***
- No almacene ni exponga el producto directamente a la luz solar - ***Do not store or expose the product to direct sunlight.***
- Aleje el productp de cualquier Fuente de calor pues pueden afectar a las propiedades mecánicas de las bridas - ***Store the product away from the heat source, which may affect the mechanical properties of cable ties.***

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN / INSTALLATION PROCEDURE

Introduzca la punta de la brida, tensela manualmente (o con una herramienta) hasta la completa fijación de los cables (o del producto que está intentando anudar), entonces corte el sobrante de la brida con una herramienta - *Insert the tip of the tie, tightening it manually (or per the tool) till the tie complete fixing of the cables (or the items you are trying to banding), then cut the exceeding part of the tie with the tool.*

MATERIALES BASE* / BASE MATERIAL*

Hormigón / **Concrete**

Bloque hormigón / **Concrete block**

Ladrillo macizo / **Solid brick**

Acero / **Steel**

*depende de la base de fijación / *depending on fixing base.*

CARGAS DE ROTURA* / BREAKAGE LOADS*

Referencia <i>Reference</i>	Nper kg	Referencia <i>Reference</i>	Nper kg
BD 2,5x102	8	BD 4,8x286	22
BD 2,5x203	8	BD 4,8x368	22
BD 3,6x140	18	BD 7,6x202	54
BD 3,6x204	18	BD 7,6x292	54
BD 3,6x302	18	BD 7,6x368	54
BD 3,6x372	18	BD 9,0x798	79
BD 4,8x186	22		



* utilizando el tubo intermedio / *using intermediate pipe.*